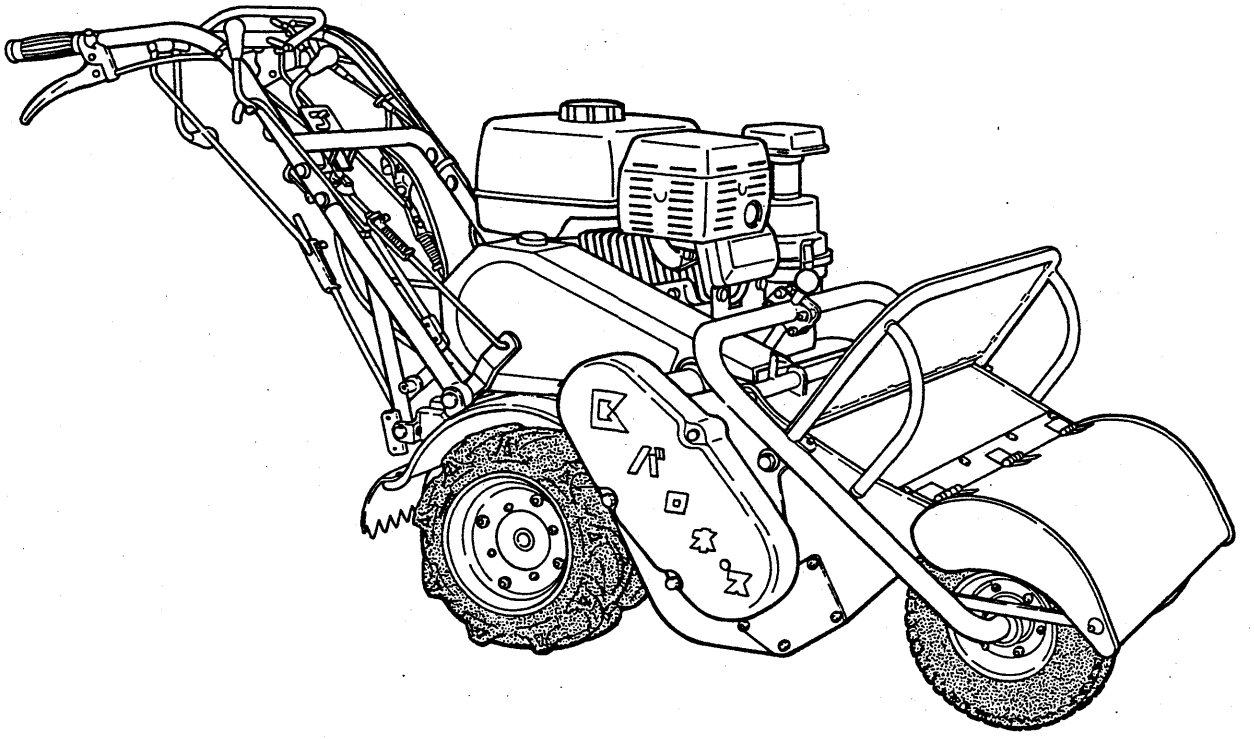
ハンマーナイフモア

HMA80 バロネス草刈機

取扱説明書＆パーツカタログ

2003.9～



“必読” 機械の使用前には必ず読んでください。

BARONESS

目　　次

目　　次……1・2
安全に関する警告について……3
ごあいさつ……3

取扱説明書……3

ご注意・⚠ 注意　運転について……3
1. 各部の名称……4
2. 警告ラベル貼付位置……5
3. 特　　長……6
4. 仕　　様……6
5. 使用前の点検……7
5－1. エンジンオイル……7
5－2. エアクリーナオイル・エレメント……7
5－3. エアクリーナカバー……7
5－4. ⚠ 危険　燃料……7
5－5. タイヤ空気圧……7
5－6. ⚠ 注意　Vベルト……7
5－7. ⚠ 注意　ハンマーナイフ……7
5－8. ⚠ 危険　カバー……7
5－9. ⚠ 注意　操向クラッチ・ブレーキ……7
5－10. 各部の摩擦する部分の注油……7
6. 各部の締付……8
7. エンジン始動運転順序……8
7－1. ⚠ 警告　エンジン始動について……8
7－2. エンジン始動・運転方法……8
7－3. エンジン停止方法……8
7－4. ⚠ 注意　機械を離れるときの注意……8
8. 機械操作について……8
8－1. ⚠ 注意　機械操作について……8
8－2. ⚠ 注意　チェンジレバー……8
8－3. 作業速さ……9
8－4. ⚠ 注意　テンションレバー……9
8－5. ブレーキレバー……9
8－6. 操向クラッチ……9
8－7. ⚠ 注意　刈高調節……10
8－8. ⚠ 注意　ナイフクラッチレバー……10
8－9. アワメーター……10
8－10. ⚠ 注意　バランスウエイト(オプション)……10
9. 傾斜地作業について……10
9－1. 傾斜地作業について……10
9－2. ⚠ 注意　急傾斜地作業注意事項……10
10. メンテナンスの注意……11
10－1. ⚠ 注意　メンテナンスの注意……11
10－2. ⚠ 注意　燃料取扱上の注意……11
10－3. 工具について……11
11. ⚠ 注意　メンテナンススケジュール……11
12. ミッションオイル……12
13. 操向クラッチの調節について……12
13－1. ⚠ 注意　操向クラッチの調節……12
13－2. ⚠ 注意　作動確認……12
14. ブレーキの調節について……12
14－1. ⚠ 注意　ブレーキの調節……12
14－2. ⚠ 注意　作動確認……12
15. ベルト調節・交換について……13
15－1. ナイフ関係……13
15－2. ⚠ 注意　ミッション関係……13
15－3. ⚠ 注意　ベルト交換……13
16. ⚠ 注意　ハンマーナイフについて……14
16－1. ⚠ 注意　ハンマーナイフの取付け・取外し……14
16－2. ハンマーナイフの両面使用……14
16－3. ハンマーナイフの交換……14
16－4. ハンマーナイフの研磨……14

17. ⚠ 注意 エンジンについて …… 14
18. ハンドル組付要領 …… 15
18－1. ハンドル組付 …… 15
18－2. ハンドルの高さ調節 …… 15
19. 傾斜サルキー（乗用装置）について…特別注文品 …… 16
19－1. 傾斜サルキー取付けについて …… 16
19－2. 傾斜サルキー使用について …… 16
19－3. ⚠ 注意 サルキーのブレーキ使用について …… 16
19－4. ⚠ 注意 サルキー使用時の注意事項 …… 16
19－5. ⚠ 注意 公道運搬について …… 16
20. 使用上の注意事項 …… 17
20－1. ⚠ 注意 機械使用前の準備 …… 17
20－2. ⚠ 危険 回転物の注意 …… 17
20－3. ⚠ 注意 高温部の注意 …… 17
21. 安全作業について …… 17
21－1. ⚠ 警告 安全のための衣服について …… 17
21－2. ⚠ 警告 こんなときは運転しない …… 17
21－3. ⚠ 注意 機械の改造禁止 …… 17
21－4. ⚠ 警告 マフラー・エンジン回りのごみは取り除く …… 17
21－5. ⚠ 注意 機械を他人に貸すとき …… 17
21－6. ⚠ 警告 夜間走行・作業の禁止 …… 17

パーツカタログ …… 18

1. ミッション部A−1 …… 19・20
2. ミッション部A−2 …… 21・22
3. ミッション部B …… 23・24
4. フレーム部 …… 25・26
5. ハンドル部 …… 27・28
6. チェンジ・ブレーキ部 …… 29・30
7. テンション部 …… 31・32
8. ナイフ部 …… 33・34
9. エンジン部 …… 35・36
10. 予備品・付属品部 …… 37・38
11. 傾斜サルキー部（特別注文品） …… 39・40

メイキエンジン GM301PN-421 カタログ …… 41
(A) シリンダブロックグループ …… 41
(B) シリンダヘッドグループ …… 42
(C) ヘッドカバーグループ …… 43
(D) ケースカバーグループ …… 43・44
(E) クランクシャフトグループ …… 44
(F) ピストン&ロッドグループ …… 45
(G) マグネトグループ …… 45
(H) エアクリーナグループ …… 46
(I) キャブレタグループ …… 46・47
(J) コンパネグループ …… 48
(K) ファンカバーグループ …… 49
(L) シリンダカバーグループ …… 49
(M) タンクグループ …… 50
(N) コックグループ …… 50
(O) ポンプグループ …… 51
(R) リコイルスタータグループ …… 51・52
(S) マフラグループ …… 52
1. ボルト、クランプ、スプリング、カバー、ヒューエルホース …… 53
2. リードワイヤ、プラグ、キャップ …… 53
3. ラベル、ボルト …… 54
4. ツールセット …… 54
5. ガスケットセット …… 55

安全に関する警告について

本機には、⚠印をつけた警告表示ラベルを貼付しています。
安全上、特に重要な項目を示しています。警告を守り、安全な作業を行なって下さい。

警告表示について

⚠危険 …その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。

⚠警告 …その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。

⚠注意 …その警告に従わなかった場合、ケガを負うおそれがあるものを示します。

記　号

……取扱説明書参照

……危険マーク

……チョーク

10h ……グリース

……潤滑油

……危険マーク（ハンマーナイフモア）

ガソリン ……燃料

R ……後進

……注意マーク
（高温部）

……注意マーク
（Vベルト・回転物）

……はさまれ注意

……排気ガスに注意

……火気厳禁

ごあいさつ

このたびは、バロネスハンマーナイフモア HMA80 型をご購入いただき誠に有難うございます。
この取扱説明書は、ハンマーナイフモアの正しい取扱方法と正しい調整、点検に付いて説明してあります。
本書を機械の操作前に読んで、充分理解してから機械を操作して下さい。
なお、工場出荷時に充分な試運転、検査を重ねてから出荷しておりますが、機械が本来の性能を発揮できるかどうかについては、その取扱方法と作業前後の点検、調整、給油など日常の管理に大きく影響されます。
いつまでも優れた性能を発揮させ、安全作業をされる様にして下さい。

ハンマーナイフモア　HMA80 取扱説明書

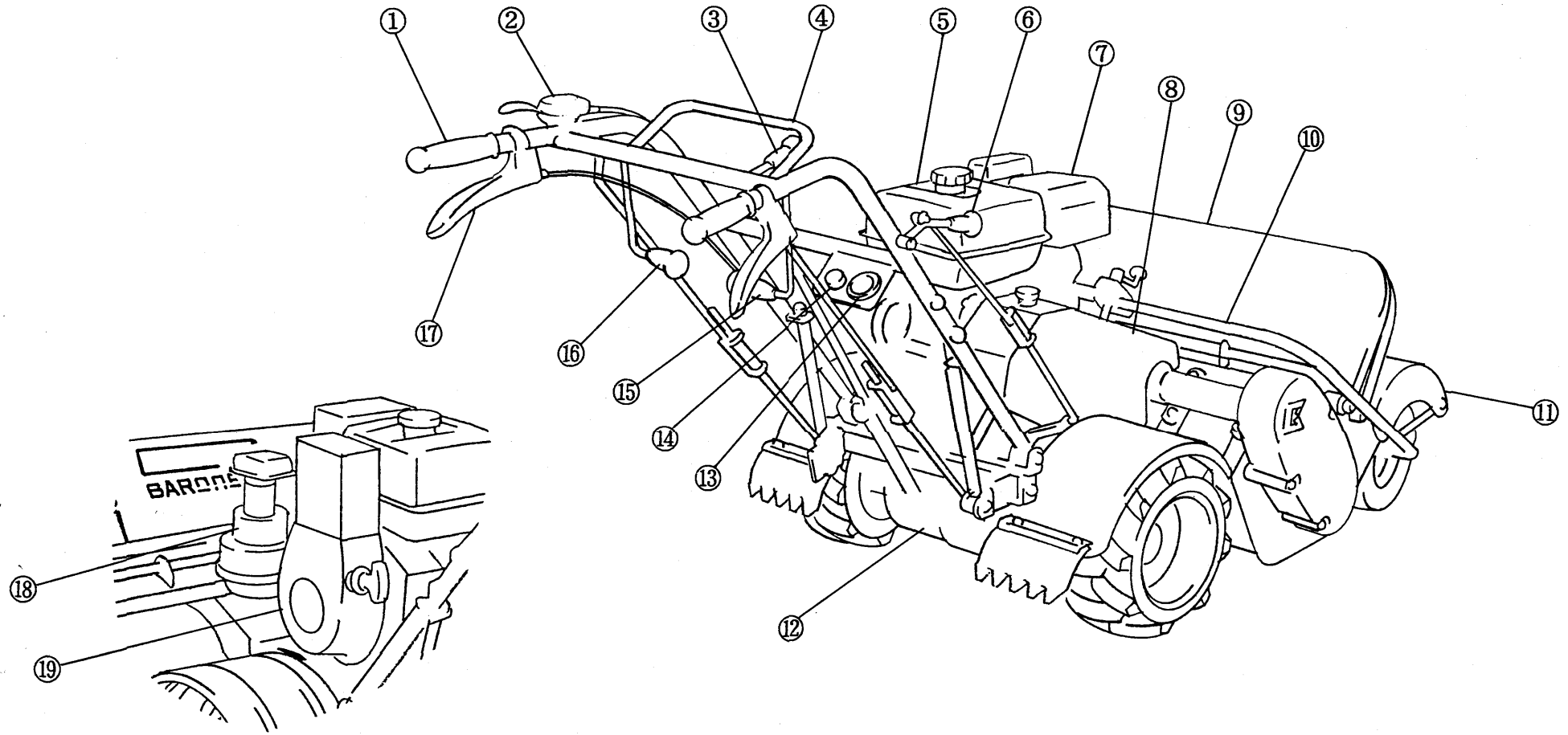
ご注意

- 本機のお問合わせの節は形式が順次変わっている場合がありますので、型式機械番号を合わせてご通知下さるようにお願いいたします。
- 尚、本書記載事項は、予告無しに変更することがあります。

⚠注意　運転について

この取扱説明書や機械に使用されている警告表示ラベルは、安全確保のための説明が書かれていますので、注意して読み充分理解して下さい。
操作手順や安全注意事項をよく理解してから、この機械を運転して下さい。
マークや説明文はきれいに保ち、無くなったり損傷があった場合には、新しいものに交換して下さい。

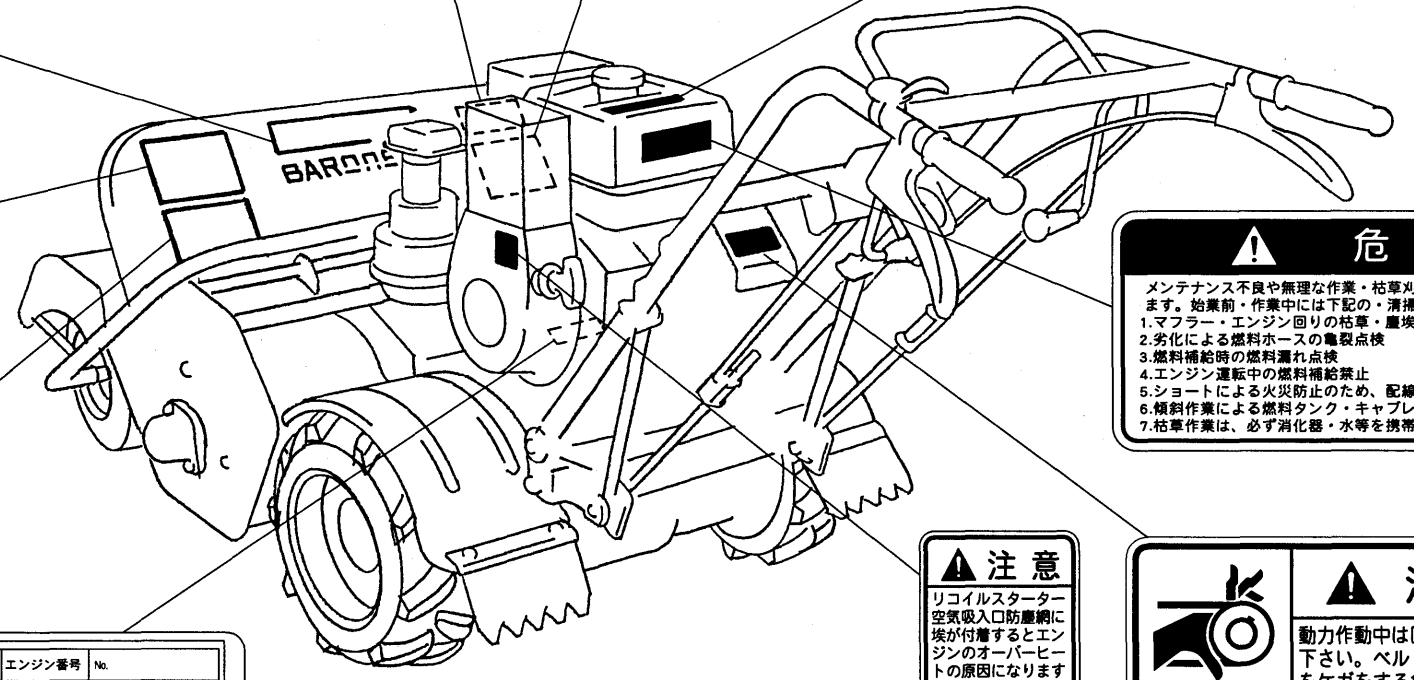
1. 各部の名称

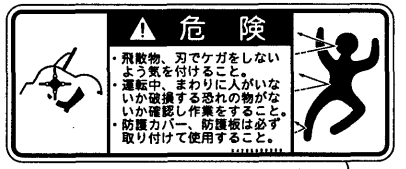


①ハンドル　②スロットレバー　③チェンジレバー　④ブレーキレバー　⑤エンジン　⑥ナイフクラッチレバー　⑦マフラー　⑧ベルトカバー
⑨防護板　⑩前輪アーム　⑪防護カバー　⑫ミッション　⑬アワメーター　⑭エンジンスイッチ　⑮テンションレバー高速
⑯テンションレバー低速　⑰操向クラッチレバー　⑱エアクリーナ　⑲リコイルスタータ

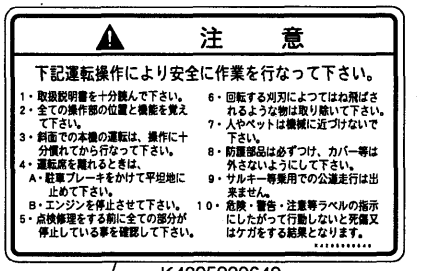
2. 警告ラベル貼付位置

ラベルはきれいに保ち、無くなったり損傷した場合には、新しいものに交換して下さい。

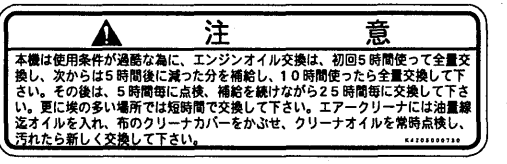




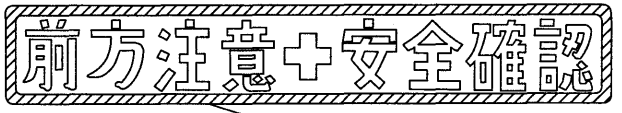
K4205000360
ハンマーナイフモア危険マーク



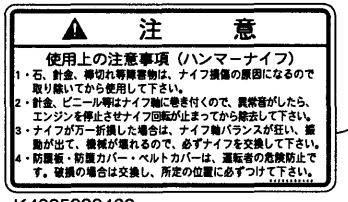
K4205000640
運転前の注意事項ラベル



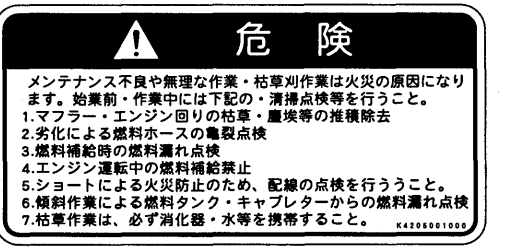
K4205000730
エンジン注意プレート小



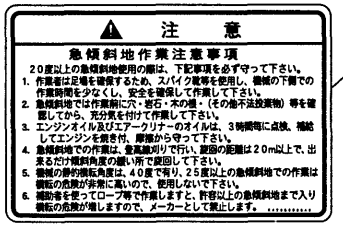
K4205000050
注意マーク



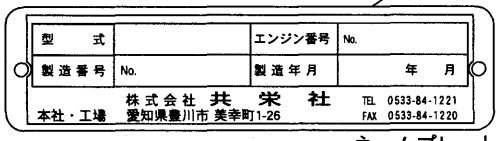
K4205000460
ハンマーナイフ点検事項



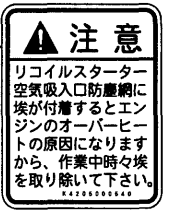
K4205001000
火災危険ラベル



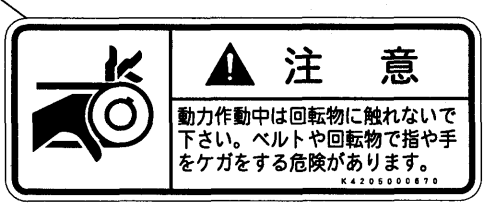
K4205000840
急傾斜地作業注意事項ラベル



ネームプレート



K4205000540
指示プレート



K4205000670
ベルト回転物注意マーク

3. 特　　長

3－1. 本機は業務用として製造された刈幅 80cm、最大出力 7.4kW の草刈機で、河川の堤防、果樹園、工場、グランド、ゴルフ場等の広い場所の草刈作業に最適です。

3－2. 車輪駆動の自走式で、ダブル車輪のうえ重心が低く、内蔵式操向クラッチとブレーキ連動式テンションクラッチの採用により、傾斜地でも楽に作業が出来ます。

3－3. ナイフがフリー構造に取付けられていますので、石、その他の障害物に当っても直接の衝撃が少なく、ナイフの折損がほとんど有りません。

3－4. ナイフは熱処理を施した特殊強靭鋼で、良く切れ、耐久力が有り、ナイフ軸の左右入れ換えによって両面使用出来ます。
なお、ナイフ一枚一枚の取り付けはボルト・ナットにて取付けてありますので、取換えは簡単です。

3－5. エンジンは、O.H.V. 機構を採用し、燃料効率を上げ高出力、低燃費でかつバランサ付のため振動が軽減されました。またアワメーター付ですので、運転時間が一目で判ります。

3－6. 速さは前進４速、後進２速有りますので、地形、雑草等の状況に応じ適当な速さがとれます。なお、特別注文品として乗用装置（サルキー）が装着できますので、広大な面積の草刈も楽に出来ます。

4. 仕　　様

標準寸法	全長 198cm×全幅96cm×全高94cm
エンジン	メイキGM301PN-421、0.296L(296cm³)、ガソリン
	出力5.5kW/3,600rpm (7.5ps/3,600rpm)
	最大出力7.4kW (10ps)
ゴム車輪	前輪　3.50-5　　後輪3.50-7　　ラグ付ダブル車輪
変速	前進　4段　後進　2段（ギヤ及びダブルテンション方式）
速さ	前進　　第1速　2.0km/h　　第2速　3.2km/h
	第3速　4.3km/h　　第4速　6.8km/h
	後進　　第1速　1.5km/h　　第2速　2.4km/h
Vベルト（ゴールド）	ミッション用　　LB36　2本
	ナイフ用　　LB37　2本　　LB39　2本
ナイフ	刃数　72枚
刈高	2cm～9cm（ハンドル調節）
刈幅	80cm
能率（刈幅×作業速さ×0.7）	第1速　11アール/h　　第2速　18アール/h
	第3速　24アール/h　　第4速　38アール/h
クラッチ	ベルトテンション式
ミッション	オールギヤ式、内蔵式クラッチ及び内面拡張式ブレーキ付
使用場所	河川の堤防、果樹園、工場、グランド、ゴルフ場等
使用最大傾斜角	25度
総質量	200kg

5. 使用前の点検

・機械始動前には、必ず下記事項の点検を行なって下さい。

5－1. エンジンオイル

オイルゲージは、エンジン後部にありますのでエンジンを水平にして規定量一杯（1L）まで入っているか確認し、少ない場合は補給して下さい。またオイルが汚れている場合は、全量交換して下さい。詳細は 14 ページ“17. エンジンについて”を参照して下さい。

5－2. エアクリーナオイル・エレメント

エアクリーナには、防塵のためオイルを使用していますので、オイルが油量線まで入っているか確認し、少ない場合は補給して下さい。またオイルが汚れている場合は、オイルパン、エレメント共白灯油で洗浄し、オイルを全量交換して下さい。
オイルは、エンジンオイルと同じものを使用して下さい。

…詳細はエンジン取扱説明書を参照して下さい。

5－3. エアクリーナカバー

エアクリーナに、カバー（布袋）が確実にかぶっているか確認して下さい。またカバーの汚れがひどい場合は、新品と交換して下さい。

5－4. 燃料

エンジン燃料は、自動車用無鉛ガソリンを使用して下さい。燃料ゲージは、燃料タンク上部にありますので、不足している場合は補給して下さい。

ガソリン

⚠ **危険** 燃料給油時は 11 ページ“燃料取扱上の注意”を参照の上行なって下さい。

5－5. タイヤ空気圧

タイヤの空気が適正であるか確認して下さい。

前輪：200kPa(2.0kg/cm²)　　後輪：120kPa(1.2kg/cm²)

5－6. V ベルト

V ベルトがはずれていないか、V ベルトに傷がないか確認して下さい。V ベルトに底割れ、側面亀裂等の現象が見られましたらすぐに交換して下さい。

⚠ **注意** 走行用のベルトは、切れると走行不能になります。

5－7. ハンマーナイフ

ハンマーナイフが破損していないか、取付け用のボルト、ナットがゆるんでいないか確認して下さい。破損している場合は、14 ページ“16. ハンマーナイフについて”を参照の上すぐに交換、補充して下さい。ボルト、ナットがゆるんでいる場合は、増締めして下さい。

⚠ **注意** ハンマーナイフは、バランスがくずれると高速回転のため、振動が出て非常に危険であり、機械破損の原因にもなりますので必ずナイフを交換してバランスを取って下さい。

5－8. カバー

防護板、防護カバー、その他カバーが所定の位置に取付けられているか、破損していないかを確認して下さい。

⚠ **危険** 防護板及び防護カバーは、運転者の危険防止ですので、破損の場合は交換し、所定の位置に必ずつけておいて下さい。

5－9. 操向クラッチ・ブレーキ

操向クラッチ、ブレーキの点検は、8 ページエンジン始動運転順序を参照の上、エンジンを始動後、チェンジレバーを第 1 速に入れ低速で走行し、左右の操向クラッチレバーを片側ずつ握った時、正常な動作（9 ページ参照）をするか確認して下さい。また第 1 速で走行中、ブレーキレバーを手前に引いた時、機械がすぐに止まるか確認して下さい。
正常な動作をしない場合は、12 ページを参照の上調節して下さい。

⚠ **注意** 作動確認の際は、周囲に人、障害物等がない事を確認し、平坦な広い場所で行なって下さい。

5－10. 各部の摩擦する部分の注油

・ワイヤーの出入口、レバー等の接続部は、常に錆びない様に注油して下さい。

・ナイフ軸にはグリスニップルが付いていますから、10 時間ごとにグリスアップして下さい。

10h

・左右の前輪アームにはグリスニップルが付いていますから、50 時間ごとにグリスアップして下さい。

50h

6. 各部の締付

各部には、ボルト止めが多く使われておりますから、初めの内は使用しますと、ボルト、ナット等のゆるみの出る場合がありますので、増締めをして下さい。

適正締付トルク　N・m(kgf・cm)

	普通ボルト	調質ボルト
M6	8 (80)	16 (160)
M8	18 (180)	36 (360)
M10	36 (360)	
M12	60 (600)	
M14	90 (900)	

7. エンジン始動運転順序

…詳細はエンジン取扱説明書を参照して下さい。

7－1. ⚠ 警告　エンジン始動について

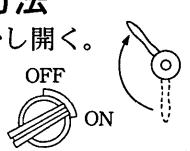
エンジン始動前に、エンジン取扱説明書を読み、充分理解して下さい。カバー等が正しく取付けられているか、損傷していないか確認して下さい。ブレーキを掛け、チェンジレバーを中立にして下さい。機械の周囲に人、障害物がないか安全を確認してから下記順序に従ってエンジンを始動して下さい。

適切な換気装置のない建物内では、エンジンを始動しないで下さい。

7－2. エンジン始動・運転方法

① スロットルレバーを高速の方に少し開く。

② エンジンスイッチを ON にする。



③ チョークロッドを手前に引く。
気温によって必要に応じ使用して下さい。

④ スタータノブを握り勢い良く引張って下さい。

エンジン始動後は、ゆっくりと元の位置に戻して下さい。

⑤ チョークを使用した場合は、始動後エンジンの調子をみながら徐々にチョークロッドを戻して下さい。

7－3. エンジン停止方法

① スロットルレバーを低速にする。

② エンジンスイッチを OFF にする。

7－4. ⚠ 注意　機械を離れるときの注意

機械を水平な状態に駐車し、エンジンを切り全ての可動部分が停止している事を確認し、ブレーキを掛けてから機械を離れて下さい。傾斜地での駐車は絶対にしないで下さい。

8. 機械操作について

8－1. ⚠ 注意　機械操作について

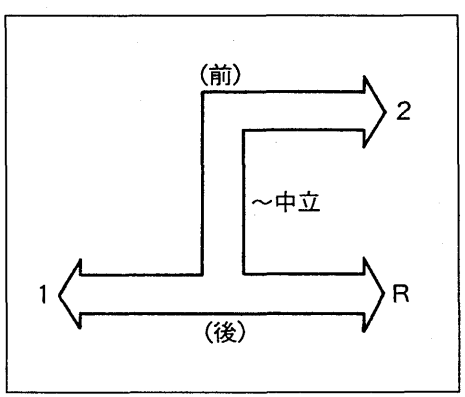
機械を操作する前に、各部品の作動状態が良好であること、特にブレーキ、操向クラッチレバー及びハンマーナイフ部の安全について確認して下さい。どの様な場合にも、緊急停止が出来るような速さで運転して下さい。作業地域内の障害物は取払い、貴方自身あるいは周囲の人がケガをしないようにして下さい。

8－2. チェンジレバー

チェンジレバーはダイレクトチェンジ方式を採用しておりハンドル中央に取付けてあります。

変速は右図の様になっております。

⚠ **注意**　チェンジレバーは運転中に切り換えしないこと。

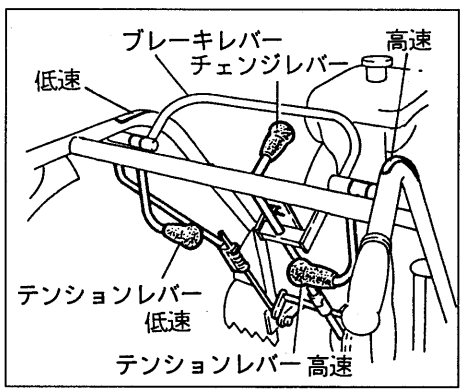


8－3.　作業速さ

作業速さはダブルテンション方式を使用し、前進４速、後進２速の変速が出来ます。(右表参照)
地形雑草の状況に応じ適当な速さを使用して下さい。

8－4.　テンションレバー

テンションレバーはハンドル左右内側に取付けてあり、左側が低速、右側が高速になっております。手前に引くとテンションが入り、押すと切れます。



注意　低速、高速、同時に入れないで下さい。

注意　運転は、チェンジレバーを貴方の希望する位置に入れてから操作して下さい。

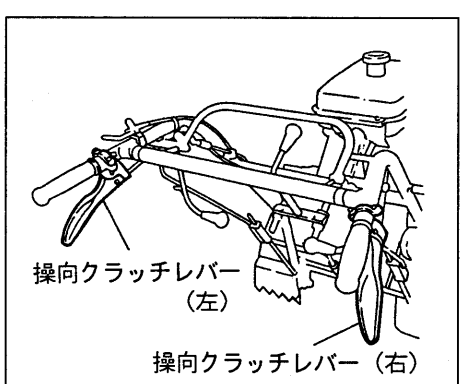
注意　第４速は、大変速さが速く危険ですので、傾斜地または地形の悪い所では使用しないで下さい。

8－5.　ブレーキレバー

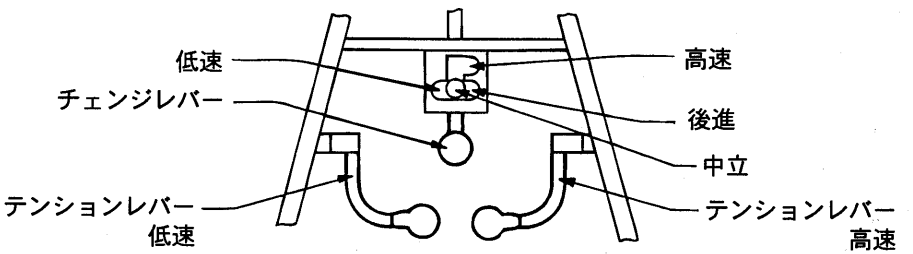
ブレーキレバーは、ハンドル中央に取付けてあり、手前に引けばテンションが切れ、ブレーキが効く構造になっています。

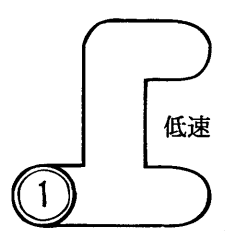
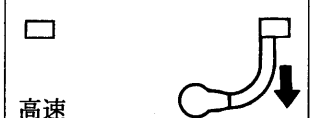
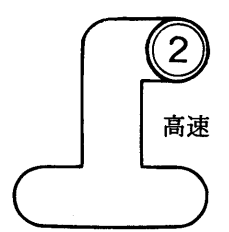
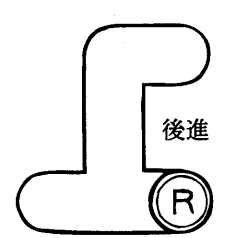
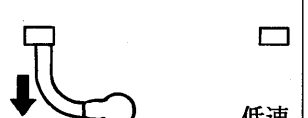
8－6.　操向クラッチ

旋回時におけるクラッチ操作は４輪固定方式になっていますので、前輪をうかしぎみにして、旋回しようとする方向の操向クラッチレバーを握れば容易に旋回し、操向クラッチレバーを離せば直ちに、前進、または後進します。



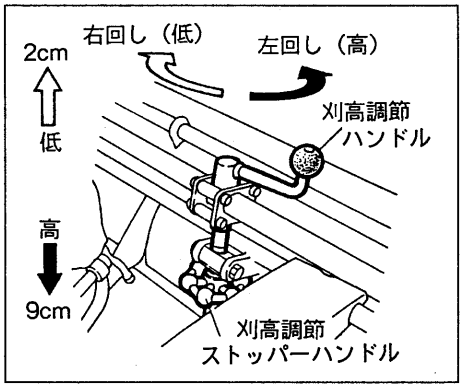
チェンジレバー及びテンションレバーの位置



チェンジレバーの位置	テンションレバーの位置	変　速	速　さ
		前　進 第１速	2.0km/h (0.56m/s)
		第２速	3.2km/h (0.89m/s)
		第３速	4.3km/h (1.19m/s)
		第４速	6.8km/h (1.89m/s)
		後　進 第１速	1.5km/h (0.42m/s)
		第２速	2.4km/h (0.67m/s)

8－7.　刈高調節

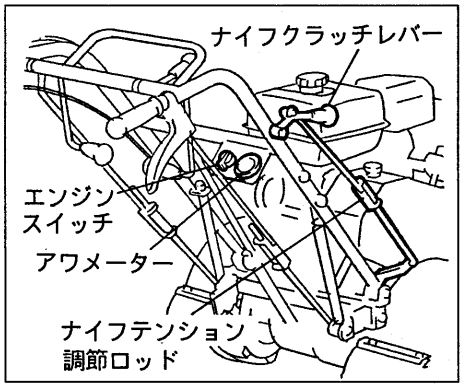
刈高調節はフレーム前部中央にある刈高調節ストッパーハンドルをゆるめ、刈高調節ハンドルを右回しにすれば刈高が低く、左回しにすれば高くなります。刈高調節範囲は2cm～9cmになっておりますから、適当な刈高に調節し刈高調節ストッパーハンドルでロックして使用して下さい。



⚠ 注意　調節は、平地でエンジンを止め、全ての駆動部が停止している事を確認してから行なって下さい。

8－8.　ナイフクラッチレバー

ナイフの回転は、ハンドル右側にあるナイフクラッチレバーを手前に引けば回転し、押せば止まります。



⚠ 注意　ナイフ軸の回転が正常になるまで、半クラッチを使用して１度に急なクラッチを入れないようにして下さい。

⚠ 注意　ナイフクラッチは、草刈作業直前に入れ、それ以外の時は必ず切っておいて下さい。

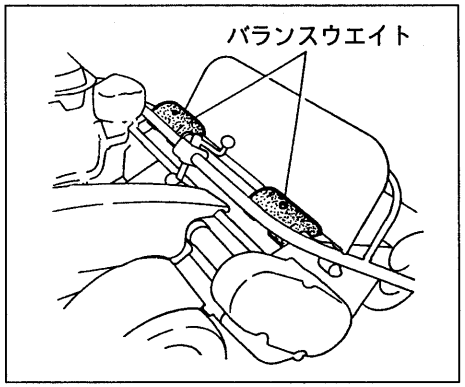
8－9.　アワメーター

アワメーターはハンドル中央右側にあり、エンジンの総運転時間を示していますので、メンテナンスの目安にして下さい。

8－10.　バランスウエイト（オプション）

バランスウエイトは本機の前部に使用条件に応じ載せられる構造になっており、本機のバランスの関係で平坦地の場合は無し、傾斜地の場合前部に２個載せ使用して下さい。

⚠ 注意　ウエイトは、平地でエンジンを止めて全ての駆動部が停止している事を確認してから載せて下さい。



9.　傾斜地作業について

9－1.　傾斜地作業について

傾斜地での作業は、本機のバランスウエイトを前部に取付けて、斜面一番下方から等高線に沿って作業を行い、漸次上方へと移向する。旋回は、傾斜上側の操向クラッチレバーを握り、旋回終了後は操向クラッチレバーを離して下さい。
燃料は、早めに補給して下さい。

9－2.　⚠ 注意　急傾斜地作業注意事項

20 度以上の急傾斜地での使用の際は、下記事項を必ず守って下さい。

① 作業者は足場を確保するため、スパイク靴等を使用し、機械の下側での作業時間を少なくし、安全を確認して作業して下さい。
② 急傾斜地では、作業前に穴・岩石・木の根・（その他の不法投棄物）等を確認してから、充分気をつけて作業して下さい。
③ エンジンオイル及びエアクリーナのオイルは、３時間ごとに点検、補給して、エンジンを焼き付き、摩耗から守って下さい。
④ 急傾斜地での作業は、等高線に沿って行い、旋回の距離は 20m 以内で、出来るだけ傾斜角度の緩い所で旋回して下さい。
⑤ 25 度以上の急傾斜地での作業は、横転の危険が非常に高いので使用しないで下さい。

ご注意

地面は平坦ではなく、凸凹や石等が有り、機械傾斜角度が急に大きくなる場合が考えられますので、使用最大傾斜角度は 25 度とします。

⑥ 特に急傾斜地で、補助作業者を使ってロープ等で作業しますと、機械が許容以上の急傾斜地まで入り、横転の危険が増し、安全作業が出来なくなりますので、メーカーとして絶対禁止です。

10. メンテナンスの注意

10－1. ⚠ メンテナンスの注意

・実施するメンテナンスを熟知して下さい。
　メンテナンスは乾燥したきれいで平坦な場所で実施して下さい。
・エンジンは必ず停止し、それを確認してから作業を行なって下さい。
・機械が作動中は、給油やメンテナンスをしないで下さい。
・駆動・作動部分には手足を近づけないで下さい。
・全部品は、良い状態で正しく取付けて下さい。
・損傷部品は直ちに修理、交換して下さい。
・摩耗損傷部品は、交換して下さい。
・機械の改造はしないで下さい。整備上の必要部品は、安全確保のために純正部品を使用してください。
・ゴミやグリス、オイルの付着は、取除いて下さい。

10－2. ⚠ 燃料取扱上の注意

・燃料補給時は、火気厳禁です。
・補給は屋外で、エンジンを停止しエンジンを冷やしてから行なって下さい。
・火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリス・オイルの付着がないようにして下さい。
・こぼれた燃料は、きれいに拭き取って下さい。

10－3. 工具について

・工具はハンドル組付、ナイフ交換、初期調整時に使用するもののみ付属しています。
　その他メンテナンス等に必要な工具は、目的にあったものを使用しケガのない様作業して下さい。

11. ⚠ 注意 メンテナンススケジュール

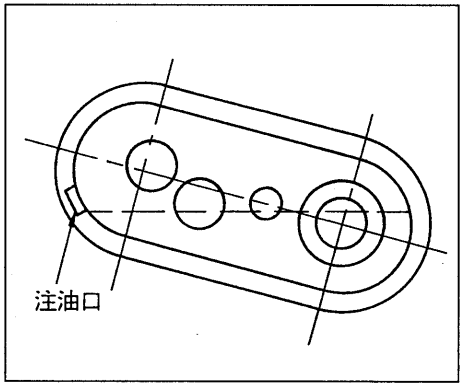
○…点検、調整、補給、清掃
●…交換

…詳細はエンジン取扱説明書を参照して下さい。

	メンテナンス	使用前	5H	10H	25H	50H	200H	300H
エンジン	初期エンジンオイル		●					
	エンジンオイル	○			●			
	エアクリーナオイル	○						
	シュノーケル、シリンダフィン	○						
	燃料	○						
本体	初期ミッションオイル					●		
	ミッションオイル							●
	グリスアップ、注油					○		
	タイヤ空気圧	○						
	操向クラッチ	○						
	ブレーキ	○						
	Vベルト	○					●	
	各部のネジの緩み	○						
	刈草、ゴミ等の除去	○						
ナイフ部	ハンマーナイフ折損	○						
	ナイフ取付ボルトの緩み	○						
	ナイフ軸のグリスアップ			○				
	防護板、防護カバー	○						

12. ミッションオイル

油の量は、ミッション上部右側に注油口がありますから、刈高を中間の位置にした時、常にオイルが注油口一ぱいまで入っているようにして下さい。オイルの量は約 1L 入ります。オイルは自動車用ギヤオイル 80 番又は 90 番が入っておりますから第 1 回目は、使用 50 時間後に全量取り換えて下さい。その後は 300 時間ごとに取り換えて下さい。
オイルの交換は、本機を傾けて注油口により排油して下さい。

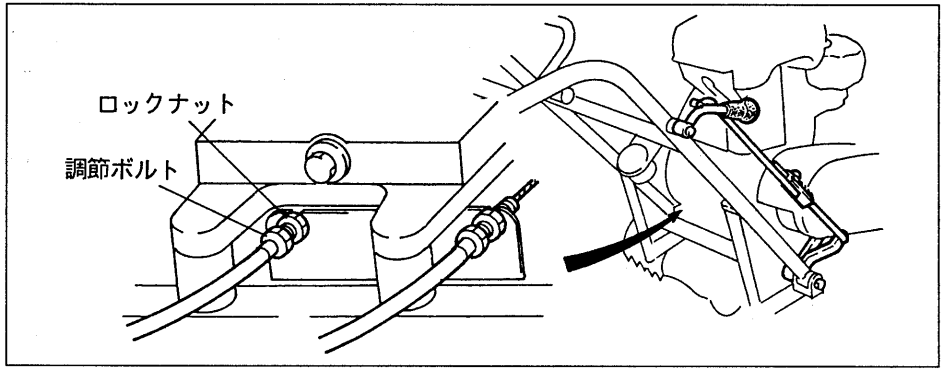


13. 操向クラッチの調節について

13－1. 操向クラッチの調節

操向クラッチの調節は、フレーム後部エンジンベース下にある調節ボルトにて行ないます。
まずロックナットを緩めてから調節ボルトを左に回わせば、クラッチワイヤーが張りクラッチが効くようになります。調節後は、必ずロックナットを締めて下さい。

・調節ボルトは、右側がクラッチワイヤー左、左側がクラッチワイヤー右です。



⚠ 注意 ワイヤーの引きすぎは、クラッチ破損の原因になります。

13－2. 作動確認

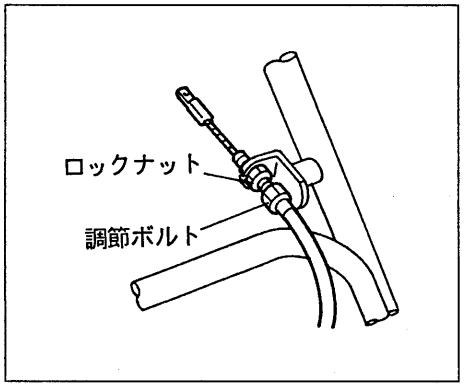
操向クラッチの調節後、本機を第 1 速で走行させ、左右のクラッチの作動が良好であるか確認して下さい。

⚠ 注意 作動確認の際は、周囲に人、障害物がない事を確認し、平坦な広い場所で行なって下さい。

14. ブレーキの調節について

14－1. ブレーキの調節

ブレーキの調節は、ハンドル左内側にある調節ボルトにて行います。まずロックナットを緩めてから調節ボルトを左に回わせば、ブレーキワイヤーが張りブレーキが効くようになります。調節後は、必ずロックナットを締めて下さい。



⚠ 注意 ワイヤーの引きすぎは、ブレーキシューの異常摩耗や焼き付きの原因となります。

14－2. 作動確認

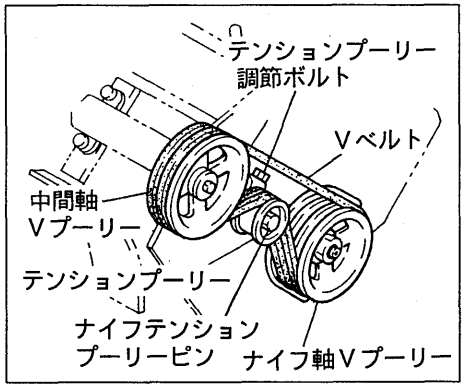
ブレーキの調節後、本機を第 1 速で走行させ、ブレーキの作動が良好であるか確認して下さい。同様に第 2 速、3 速での作動も確認して下さい。

⚠ 注意 作動確認の際は、周囲に人、障害物がない事を確認し、平坦な広い場所で行なって下さい。

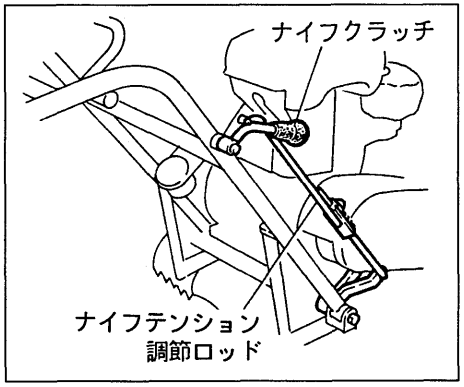
15. ベルト調節・交換について

15－1. ナイフ関係

・中間軸Vプーリーとナイフ軸Vプーリーにかけてあるベルトの調節は、ナイフ軸カバーをはずし、ナイフテンションプーリーピンを緩めてからテンションプーリー調節ボルトにて調節して下さい。

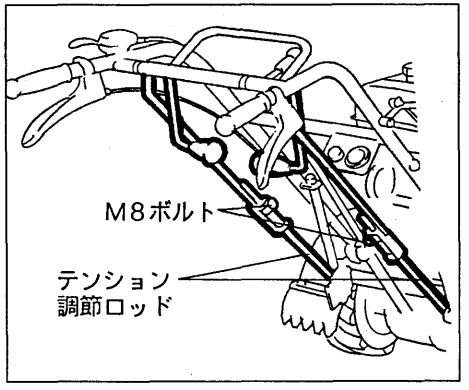


・中間軸Vプーリーとエンジンプーリーにかけてあるベルトの調節は、ナイフテンション調節ロッドについているM8ボルトを緩め、ロッドの長さを変えて微動調節し、大きくはエンジンベースにより行ないます。

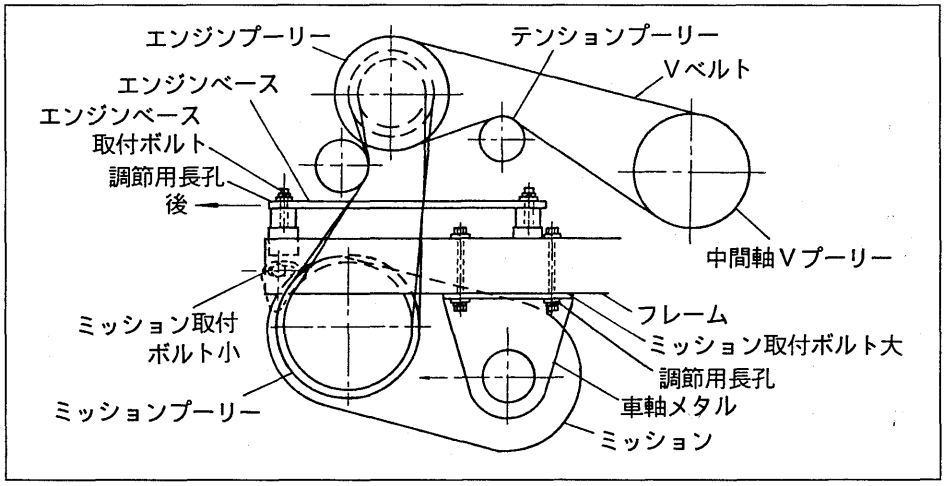


15－2. ミッション関係

ミッションプーリーとエンジンプーリーにかけてあるベルトの調節は、テンション調節ロッドについているM8ボルトを緩め、ロッドの長さを変えて微動調節し、大きくはエンジンベース及び、ミッションにより行ないます。



⚠ 注意 ベルトの張りすぎは、ベルト、スプリングの寿命を短かくします。



15－3. ベルト交換

ベルトの交換は、カバー、ベルトストッパーをはずし、テンションを緩めてからベルトを交換して下さい。ベルトストッパー取付けの際は、ベルトを張ってベルトとの間にすき間がある事を確認してから締付けて下さい。

⚠ 注意 ベルトをはめる時は、Vプーリーとベルトの間に手をはさまないよう注意して下さい。

ご注意

Vベルトは強度の関係上ゴールドを使用して下さい。

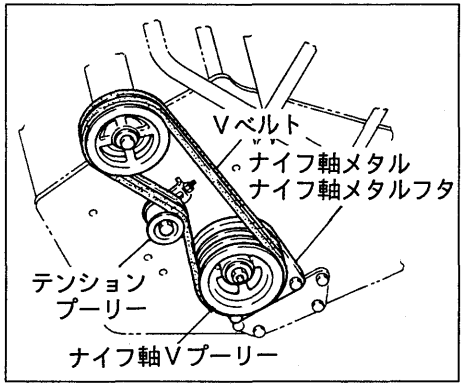
16. ハンマーナイフについて

⚠ 注意

ハンマーナイフは、バランスがくずれると高速回転のために振動がでて非常に危険になりますから、くれぐれも注意して下さい。

16－1. ハンマーナイフの取付け、取外し

ナイフの取外しは、ナイフ軸共取りはずす場合、ナイフ軸カバー、Vベルト及びナイフ軸プーリーをはずし、左右側板、ツギ板、ナイフ軸メタルAss'yを取りはずせば、そのまま下にはずれます。なお一枚一枚取りはずす場合、ナイフ軸取付けヒッチ部に付いている10取付ピン22、さらばね付きナットにて簡単に取付け、取外しが出来ます。



⚠ 注意 機械前部を上げて作業する場合は、危険ですので確実にサポートし、手や足を下に入れないで下さい。

⚠ 注意 ナイフ軸を取りはずす場合は、手や足を下に入れないで下さい。

16－2. ハンマーナイフの両面使用

ハンマーナイフは両面刃が付けてあり、片面消耗した場合、16-1の軸共取り外す要領にて一応取外し、ナイフ軸メタルを付けたまま左右入れ換えベアリングの位置を調節し取付ければ簡単に両面使用の状態になります。

16－3. ハンマーナイフの交換

最初弊社出荷の際、ナイフ軸Ass'yはバランスを取って有るので、刃一枚一枚の質量の揃っているものを全数交換か左右を相対的に交換しないとバランスがくずれ、振動のでる事があります。高速回転しますので必ずバランスには留意して、ハンマーナイフの交換を行なって下さい。

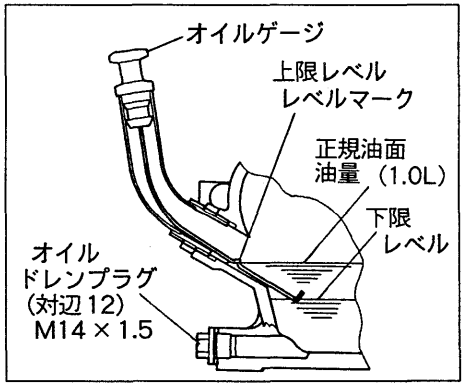
16－4. ハンマーナイフの研磨

ハンマーナイフが両面共摩耗した場合、刃は一枚一枚の質量が出来るだけ揃うように注意して研磨して下さい。ハンマナイフは、バランスが悪いと振動が出て機械がこわれますからくれぐれも注意して下さい。

17. エンジンについて

…詳細はエンジン取扱説明書を参照して下さい。

⚠ 注意 エンジン取扱上の注意事項



① エンジン燃料は自動車用無鉛ガソリンを使用して下さい。

② 本機は振動、傾斜、ほこり等、使用条件が苛酷な為にエンジンオイルの交換は、最初5時間使用して全量交換し、次の5時間目には減った分を補給し、10時間で全量交換する。その後は、5時間ごとに点検補給を続けながら25時間ごとに全量交換する。ほこりの多い場所で使用する場合は、更に短かい時間で交換して下さい。
通常SAE30番、寒冷時20番、SD級の良質オイルを使用し、交換時は、エンジン停止直後、エンジンがまだ暖かいうちに交換し、エンジンを水平にして規定量一杯（1L）までオイルを入れて下さい。エアクリーナには油量線までオイルを入れ、クリーナカバーの布袋をかぶせておいて下さい。クリーナオイルは常時点検し、汚れたら新しく取換えて下さい。オイル不足はエンジンを使用不能にします。くれぐれも注意して下さい。

③ 草ぼこりがリコイルスタータ及びファンカバー、シリンダのフィンの間につまると空冷エンジンですのでエンジン過熱の原因になりますから注意して取除いて下さい。

④ 機械使用5時間位で一度エンジンのシリンダヘッド締付けボルトにゆるみがないか確認し、増し締めを行って下さい。シリンダヘッド締付けボルトにゆるみが出ますとガスケットが吹き抜けますので、前記増し締めを行って下さい。締付けトルクの規格はトルクレンチで33～37N･m（330～370kgf・cm）です。

⑤ オイルポンプはトロコイドギヤ式でバランサギヤにより駆動され、油槽中のコシ網を通ったオイルはポンプによって吸入され、吐出口よりクランクケース内に噴射されます。汚損したオイルで運転するとコシ網に不純物が付着してオイルの循環が悪くなり、事故発生の原因となりますのでオイル交換を定期的に必ず行なって下さい。

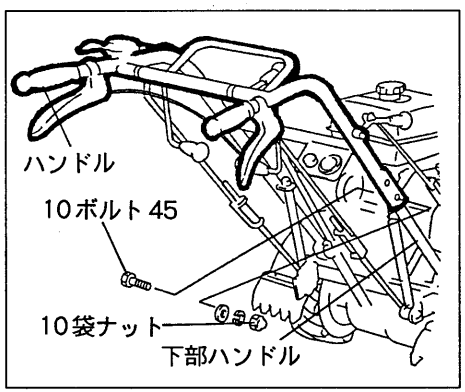
18. ハンドル組付要領

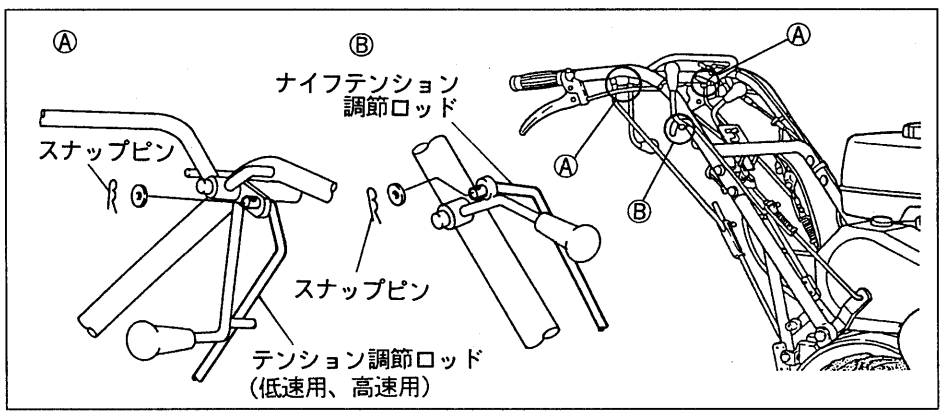
18－1. ハンドル組付

本機は、組立後ハンドルを取外して梱包し出荷致しておりますので、下記要領にてハンドルを組み付けて下さい。

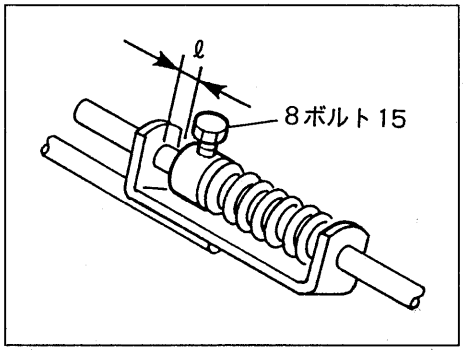
① ハンドルを下部ハンドルにM10ボルト45、10ワッシャー、10Sワッシャー、10袋ナット3で締付けて下さい。締付トルクはP8参照。

② 走行用2本、ナイフ用1本のテンションロッドをスナップピンで止めて下さい。

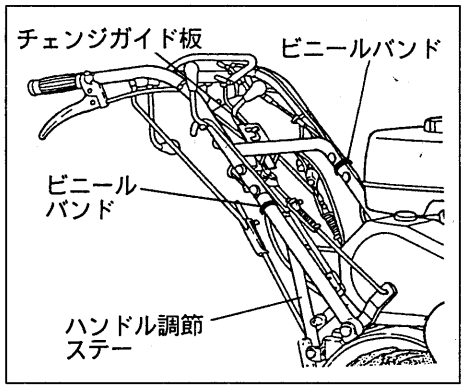




③ テンションロッドの長さを8ボルト15を緩めて調節して下さい。
ベルトを張った時のℓ寸法
走 行 用：5～6mm
ナイフ用：7～8mm



④ ワイヤーをビニールバンド250でテンションロッド、チェンジロッドに当たらないように止めて下さい。



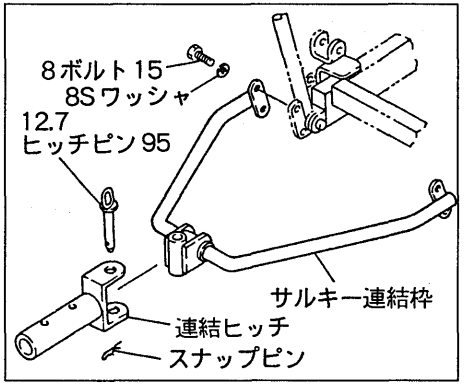
18－2. ハンドルの高さ調節

ハンドルの高さは、ハンドル調節ステーに付いている調節ネジで調節出来ます。14袋ナットを緩め調節ネジを左に回せば高くなり、右に回せば低くなりますので、使用しやすい高さに合わせて下さい。また高さ調節の際は、チェンジガイド板の位置も合わせて下さい。

19. 傾斜サルキー（乗用装置）について …特別注文品

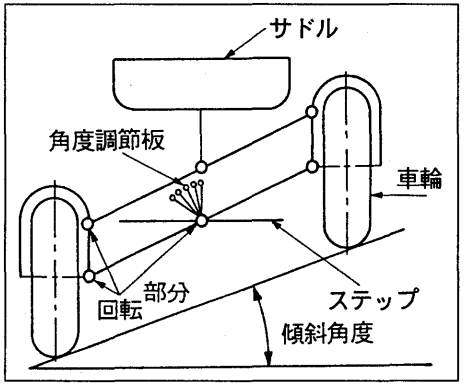
19－1. 傾斜サルキー取付けについて

サルキーは、本機後部のハンドル調節ステーにサルキー連結枠を M8 ボルト 15 で締付け、連結枠に連結ヒッチを 12.7 ヒッチピン 95 とスナップピンで取り付けるだけで簡単にセット出来ます。



19－2. 傾斜サルキー使用について

傾斜サルキーは、右図に示す様な構造で法面を等高線に沿って使用する際、運転者及びサルキー車輪が法面に対して垂直になります。傾斜角度の調節は水平及び左右 10 度、20 度の 5 段階があり、運転者が乗ったまま傾斜に合わせて調節することができます。運転者が前に重心を移動すると、草刈機本機の前車輪が浮き、旋回し易くなり、後に重心をかけると草刈機本機前部にウエイトを乗せた状態になり、密集した草、長い草で前が浮くのを防止できます。なお、傾斜を乗って使用する場合、施回は、平坦な広い場所で行なって下さい。



19－3. サルキーのブレーキ使用について

サルキーには、フットブレーキが足元右側に装置されています。フットブレーキは、踏めばブレーキが効き、離せば解除される構造になっていますので、停止する時には本機の走行テンションレバーを切り、フットブレーキを踏んで下さい。

⚠ 注意 サルキー使用時に、本機のブレーキレバーを引きますと急停止し、体が振られバランスをくずしますので、緊急時以外は使用しないで下さい。

19－4. ⚠ 注意 サルキー使用時の注意事項

① 傾斜 20 度以上の急傾斜地ではサルキーを使用しないで下さい。
② 高速での急旋回は、ハンドルが体にあたり大変危険ですので、旋回は出来るだけ大きく、やむを得ず急旋回する場合は低速で行なって下さい。
③ 走行中にサルキーの角度を変えますと、サドルから転落する危険がありますので、必ず機械を止めてから行なって下さい。

19－5. ⚠ 注意 公道運搬について

サルキーに乗っての公道走行は、法律の関係で出来ません。歩いて運搬して下さい。

20. 使用上の注意事項

20－1. ⚠ 注意　機械使用前の準備

① 機械の使用前と後には必ず点検・整備をして下さい。
② 防護カバー等の防護部品は、使用者の危険を防止するものです。必ず所定の位置に取付け、破損した場合は交換して下さい。
③ 機械を運転する前に警告表示ラベルや取扱説明書を熟読し、機械操作を充分理解してから運転して下さい。

20－2. ⚠ 危険　回転物の注意

① 作業やメンテナンス中、ナイフ等回転している部分は危険ですので、手、足やものを入れたり、触れたりしないで下さい。
② 運転中、まわりに人がいないか、破損する恐れの物がないか確認し作業して下さい。
③ 石、針金、棒切れ等の障害物は、ナイフの損傷、飛散物の事故等の原因になりますので取除いてから使用して下さい。
針金、ビニール等はナイフ軸に巻き付くので、異常音がしたらエンジンを停止させ、ナイフの回転が止まってから除去して下さい。
④ ナイフが万一折損した場合は、ナイフ軸バランスが狂い、振動が出て非常に危険であり、機械も壊れますので必ずナイフを交換して下さい。

20－3. ⚠ 注意　高温部の注意

運転中および運転停止直後にマフラーやエンジン等に触れないで下さい。ヤケドをする危険があります。

21. 安全作業について

草刈機は、刃物を高速回転させる機械で、振動、傾斜、ほこり等使用条件が過酷な上に、使用する場所、障害物、草の条件等いろいろありますから、使用者は機械の点検整備の徹底をはかり、機械操作の熟練に努め、自己の安全を図ると共に、他人に危害を及ぼさないように、正しく機械を使って安全第一に作業される事をメーカーとして強く要望します。

21－1. ⚠ 警告　安全のための衣服について

① 安全の為、機械に巻き込まれないきちんとした衣服、作業に適した保護具・メガネ・靴・ヘルメット・手袋等を着用して下さい。
② 緊急時への対応として消火器・救急箱等の準備や、連絡手段を確保して下さい。

21－2. ⚠ 警告　こんなときは運転しない

① 疲れているときは機械を使用しないで下さい。もし、機械使用中に疲れた場合は、作業を中断し休憩して下さい。
② 病気の人、酒を飲んでいる人、薬物の影響のある人は機械を使用しないで下さい。視覚や敏しょう性、判断力に影響を及ぼします。
③ 機械操作に不慣れな場合は、取扱方法や安全注意事項をよく理解してから機械を使用して下さい。また子供には使わせないで下さい。

21－3. ⚠ 注意　機械の改造禁止

機械の改造はしないで下さい。部品および油脂類の交換をするときは、当社が指定するものを使用して下さい。機械の改造や、当社指定以外の部品などを取付けて運転すると、機械の破損や傷害事故を招くことがあります。

21－4. ⚠ 警告　マフラー・エンジン回りのごみは取除く

エンジン冷却風入口、エアクリーナ空気取入口、マフラー、エキゾストパイプ部に刈り取った草などの異物がたまりますと、エンジン不調、オーバーヒートなど火災の原因になりますので、すみやかに作業を中断し、過熱部が十分冷めるのを待って取り除いて下さい。初期消火のために小型消火器または水筒に水を入れて携帯することをおすすめします。

21－5. ⚠ 注意　機械を他人に貸すとき

機械を他人に貸すときは、取扱説明書に記載されている安全上の注意事項や取扱要領が分からないため、思わぬ事故を起こす事があります。取扱方法をよく説明し、取扱説明書を渡して使用前にはよく読むように指導して下さい。

21－6. ⚠ 警告　夜間走行・作業の禁止

夜間や天候不良など視界の悪いときは作業をしないで下さい。

ハンマーナイフモア

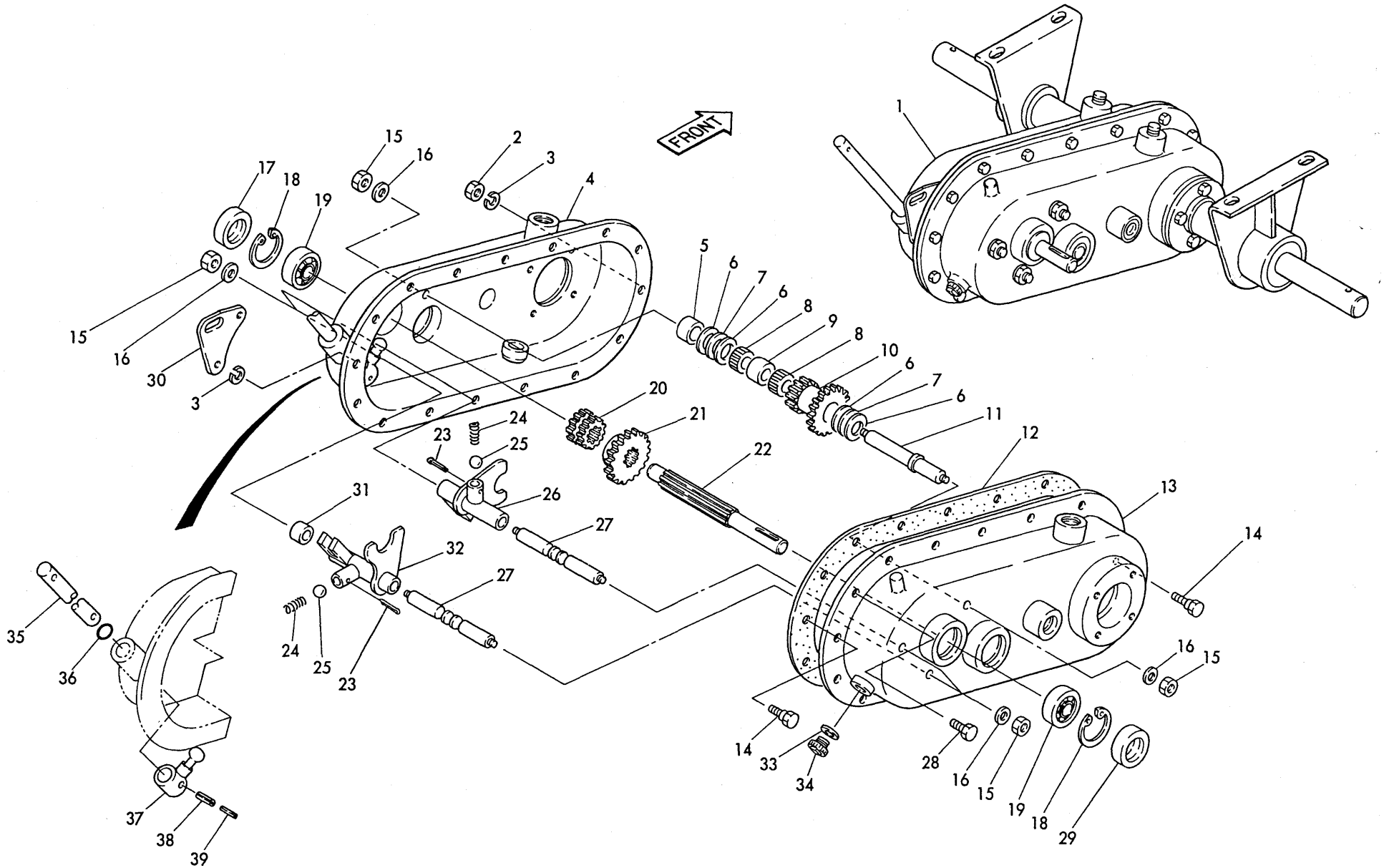
HMA80　バロネス草刈機
パーツカタログ

☆ 部品注文について
本パーツ表の部品は電算機にて管理しておりますが、誤送の原因ともなりますので、部品注文の際は必ずカタログ番号、コード番号、部品名称でご注文下さい。

（例）カタログ番号	コード番号	部品名称	数量
1−1	H M8 0−−−0100ZH	ミッションAss'y	1

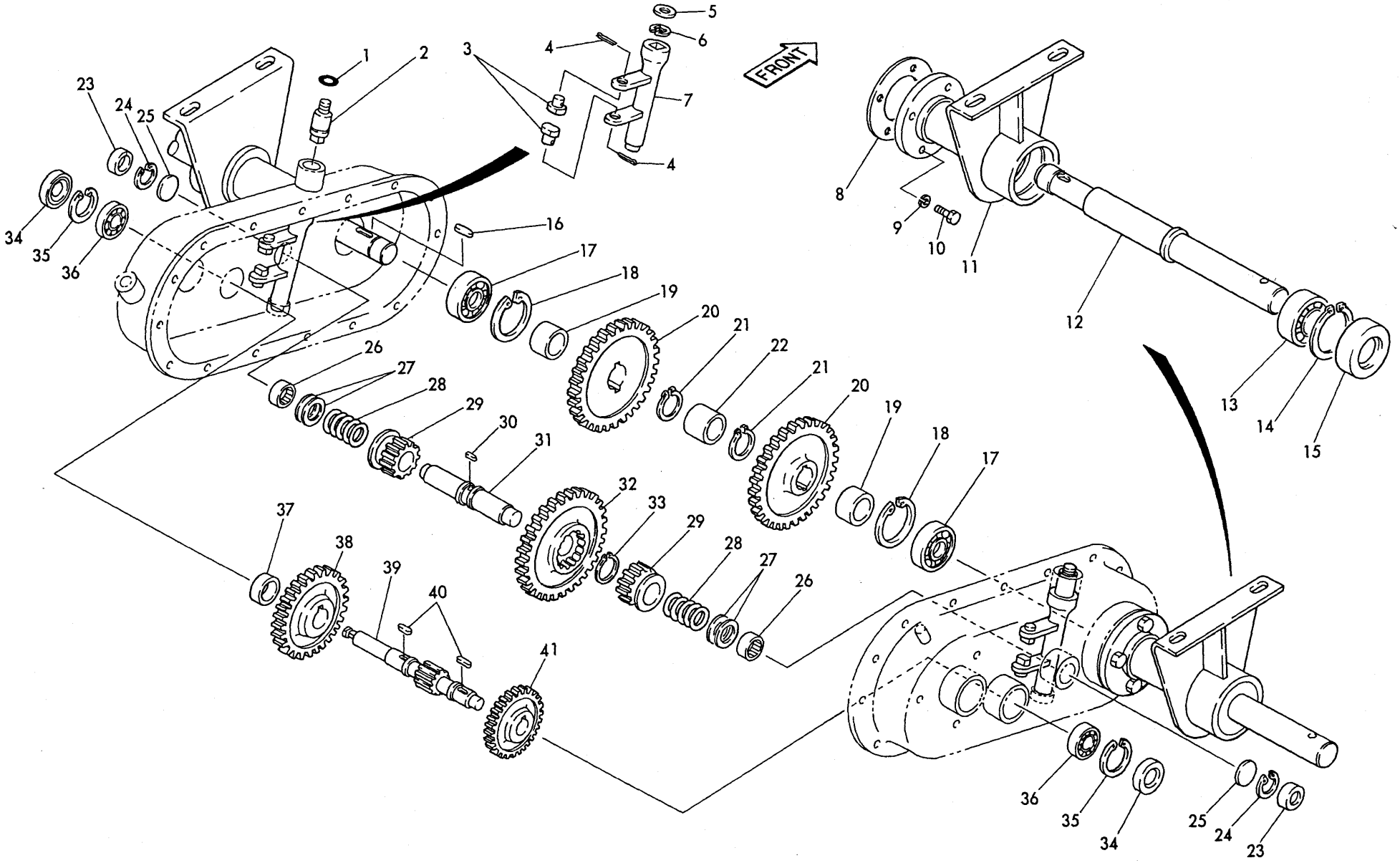
1. ミッション部A -1

H MA 80



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
1- 1	HM80---0100ZH	ミッションAss'y	1	
1- 2	K0100060002	6ナット	14	
1- 3	K0200060002	6Sワッシャー	16	
1- 4	HM80---0102Z0	ミッションケース左	1	
1- 5	HM80---0131Z0	バック軸カラー	1	
1- 6	K5021013220	1NBS55座金1322	4	
1- 7	K5051013220	1C5191P座金1322	2	
1- 8	K0701317120	ニードルKT131712	2	
1- 9	HM80---0130Z0	バック軸ニードルカラー	1	
1- 10	HM80---0129A0	15丁20丁バックギヤ	1	
1- 11	HM80---0128Z0	バック軸	1	
1- 12	HM80---0103Z0	ミッションケースパッキン	1	
1- 13	HM80---0101Z0	ミッションケース右	1	
1- 14	K0071000041	ミッションケースノックボルト	2	
1- 15	K0100080002	8ナット	6	
1- 16	K5012008180	2SPCC座金818	6	
1- 17	K0890000020	メクラ栓35	1	
1- 18	K0402035001	ストップリングR35	4	
1- 19	K0600062020	ベアリング6202	4	
1- 20	HM80---0105Z0	第1軸15丁ギヤ	1	
1- 21	HM80---0106Z0	第1軸24丁ギヤ	1	
1- 22	HM80---0104Z0	第1軸	1	
1- 23	K0300025202	2.5割ピン20	2	
1- 24	K1000000021	1.4圧縮バネ7.816	2	
1- 25	K1500800000	8スチールボール	2	
1- 26	HM80---0136C0	シフターフォークA	1	
1- 27	HM80---0135Z0	シフター軸	2	
1- 28	K0010060151	6調質ボルト16	14	
1- 29	K0851535080	オイルシールPJN15358	3	
1- 30	HM80---0146Z0	ミッション取付板	1	
1- 31	HM80---0140Z0	シフター軸カラー	1	
1- 32	HM80---0137C0	シフターフォークB	1	
1- 33	K4010217250	2オイルシート17.525	1	
1- 34	K1400000010	油量栓18	1	
1- 35	HM80---0142A2	チェンジ軸	1	
1- 36	K0880012000	OリングP12	1	
1- 37	HM80---0141Z0	チェンジ切替レバー	1	
1- 38	K0320050201	5スプリングピン20	1	
1- 39	K0320030201	3スプリングピン20	1	

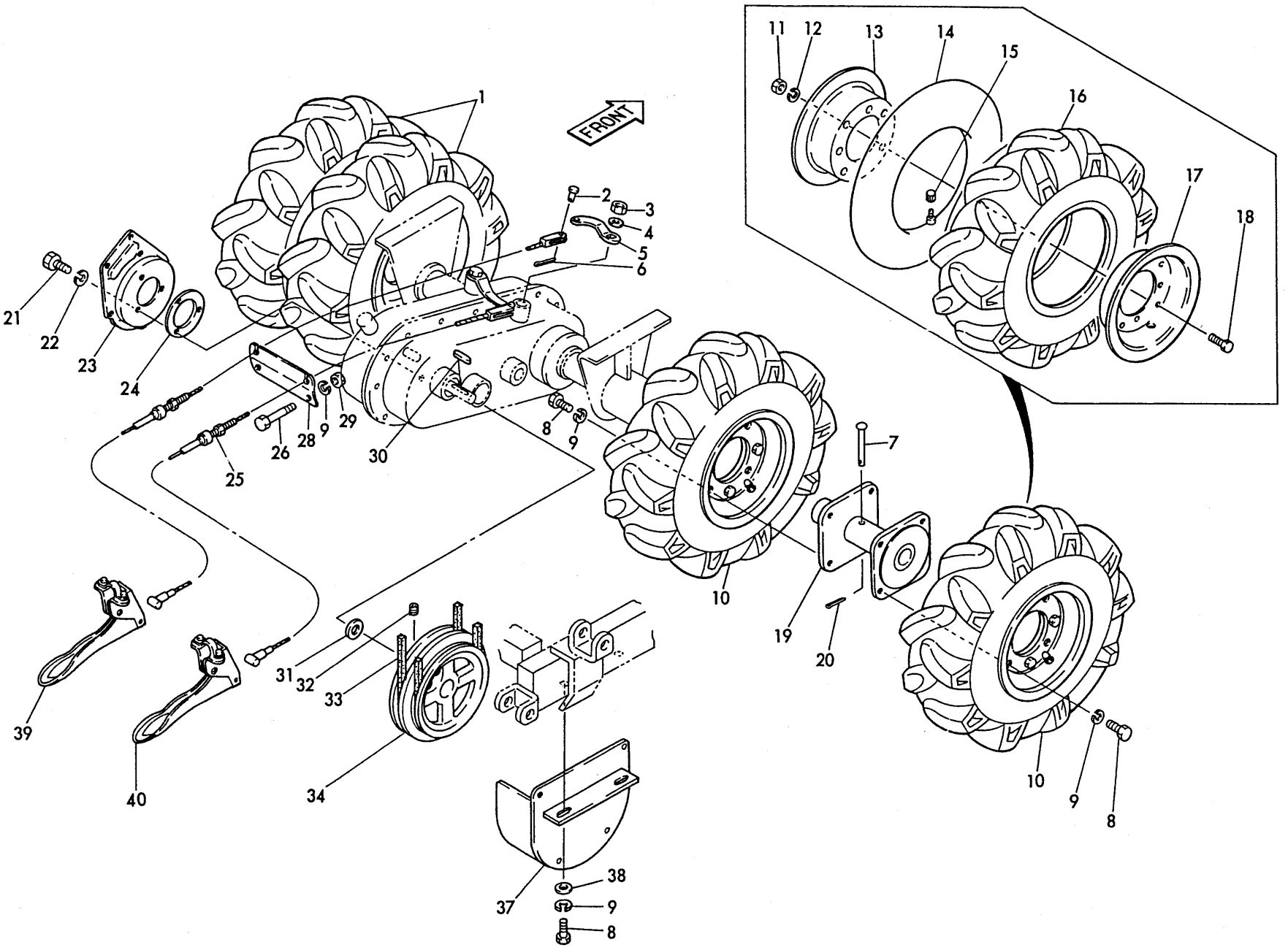
2. ミッション部A -2


FRONT
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
2- 1	K088001600 0	Oリング	2	
2- 2	K630100003 0	操向シフターフォーク軸	2	
2- 3	K630100001 0	操向シフターフォーク駒	4	
2- 4	K030002016 2	2割ピン16	4	
2- 5	K501201622 0	2SPCC座金1622	2	
2- 6	K040001200 2	ストップリングE12	2	
2- 7	HM80---0125Z0	操向シフター	2	
2- 8	HM80---0122Z0	車軸メタルパッキン	2	
2- 9	K020008000 2	8Sワッシャー	8	
2- 10	K001008030 2	8調質ボルト30	8	
2- 11	HM80---0123B0	車軸メタル	2	
2- 12	HM80---0118A2	車軸	2	
2- 13	K060006205 0	ベアリング6205	2	
2- 14	K040205200 1	ストップリングR52	2	
2- 15	K083000005 0	車軸オイルシールMHS3A	2	
2- 16	K500505140 0	5両丸キー514	4	
2- 17	K060106204 0	ベアリング6204C3	2	
2- 18	K040204700 1	ストップリングR47	2	
2- 19	HM80---0121A0	車軸カラー小	2	
2- 20	HM80---0119A0	車軸54丁ギヤ	2	
2- 21	K040102000 1	ストップリングS20	2	
2- 22	HM80---0120Z0	車軸カラー大	1	
2- 23	K089000000 1 0	メクラ栓22	2	
2- 24	K040202200 1	ストップリングR22	2	
2- 25	K510010220 0	1メクラブタ22	2	
2- 26	K073014120 0	ニードルTLA1412Z	2	
2- 27	K502101425 0	1NBS55座金1425	4	
2- 28	K100000064 0	2圧縮バネ2130	2	
2- 29	HM80---0113A0	第3軸15丁ギヤ	2	
2- 30	K050040410 0	4両丸キー410	1	
2- 31	HM80---0111A0	第3軸	1	
2- 32	HM80---0112Z0	第3軸51丁ギヤ	1	
2- 33	K040101800 1	ストップリングS18	1	
2- 34	K085153508 0	オイルシールPJN15358	3	
2- 35	K040203500 1	ストップリングR35	4	
2- 36	K060006202 0	ベアリング6202	4	
2- 37	HM80---0110Z0	第2軸カラー	1	
2- 38	HM80---0108Z0	第2軸39丁ギヤ	1	
2- 39	HM80---0107A0	第2軸	1	
2- 40	K050050512 0	5両丸キー512.5	2	
2- 41	HM80---0109Z0	第2軸30丁ギヤ	1	

3． ミッション部B

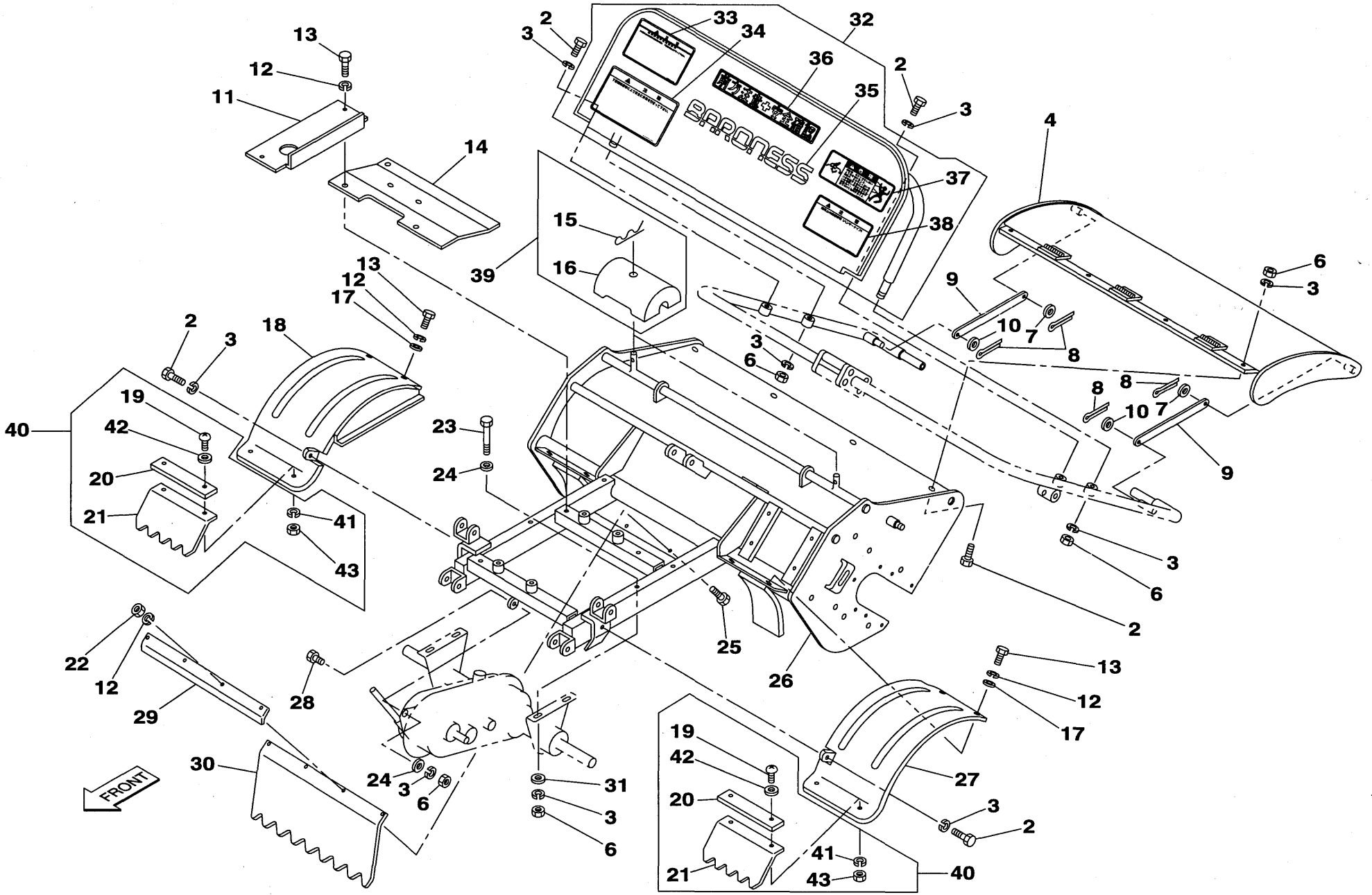
HMA 80



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
3- 1	K2000000320	タイヤ3.50−7Ass'y左	2	
3- 2	K6031060172	6焼入平頭ピン17	2	
3- 3	K0102100002	10ナット3	2	
3- 4	K5000100002	10ワッシャー	2	
3- 5	K5271000022	操向クラッチアーム	2	
3- 6	K0300020202	2割ピン20	2	
3- 7	K6041080488	8焼入丸頭ピン48.5	2	
3- 8	K0000080152	8ボルト15	18	
3- 9	K0200080002	8Sワッシャー	20	
3- 10	K2000000310	タイヤ3.50−7Ass'y右	2	
3- 11	K0100100002	10ナット	16	
3- 12	K0200100002	10Sワッシャー	16	
3- 13	K209000001L	ホイール3.00D−7	4	
3- 14	K2091000010	チューブ3.50−7TR13	4	
3- 15	K2093000010	バルブキャップ	4	
3- 16	K2001000010	タイヤ3.50−7TA	4	
3- 17	K209000002L	ホイール3.00D−7バルブ孔付	4	
3- 18	K0000100152	10ボルト15	16	
3- 19	HM80−−−0207C2	ホイル取付座	2	
3- 20	K0330800002	8スナップピン	2	
3- 21	K0000060122	6ボルト12	3	
3- 22	K0200060002	6Sワッシャー	3	
3- 23	HM80−−−0205A0	ブレーキ取付板	1	
3- 24	HM80−−−0206Z0	ブレーキ用パッキン	1	
3- 25	K1130121500	クラッチワイヤー1215	2	
3- 26	K0000080452	8ボルト55	2	
3- 27				
3- 28	HM80−−−0212B2	クラッチワイヤー止メ板	1	
3- 29	K0100080002	8ナット	2	
3- 30	K0500404310	4両丸キー431.5	1	
3- 31	K5021015350	1NBS55座金1535	1	
3- 32	K0023080101	8ホーローセット10	2	
3- 33	K2343036000	VベルトGLB36	2	
3- 34	HM80−−−0201Z2	ミッションプーリー	1	
3- 35				
3- 36				
3- 37	HMA80−−0203AH	ミッションプーリーカバー	1	
3- 38	K5000080002	8ワッシャー	2	
3- 39	K1221342064	左クラッチレバーE134206	1	
3- 40	K1211341064	右クラッチレバーE134106	1	

4．フレーム部

HMA 80

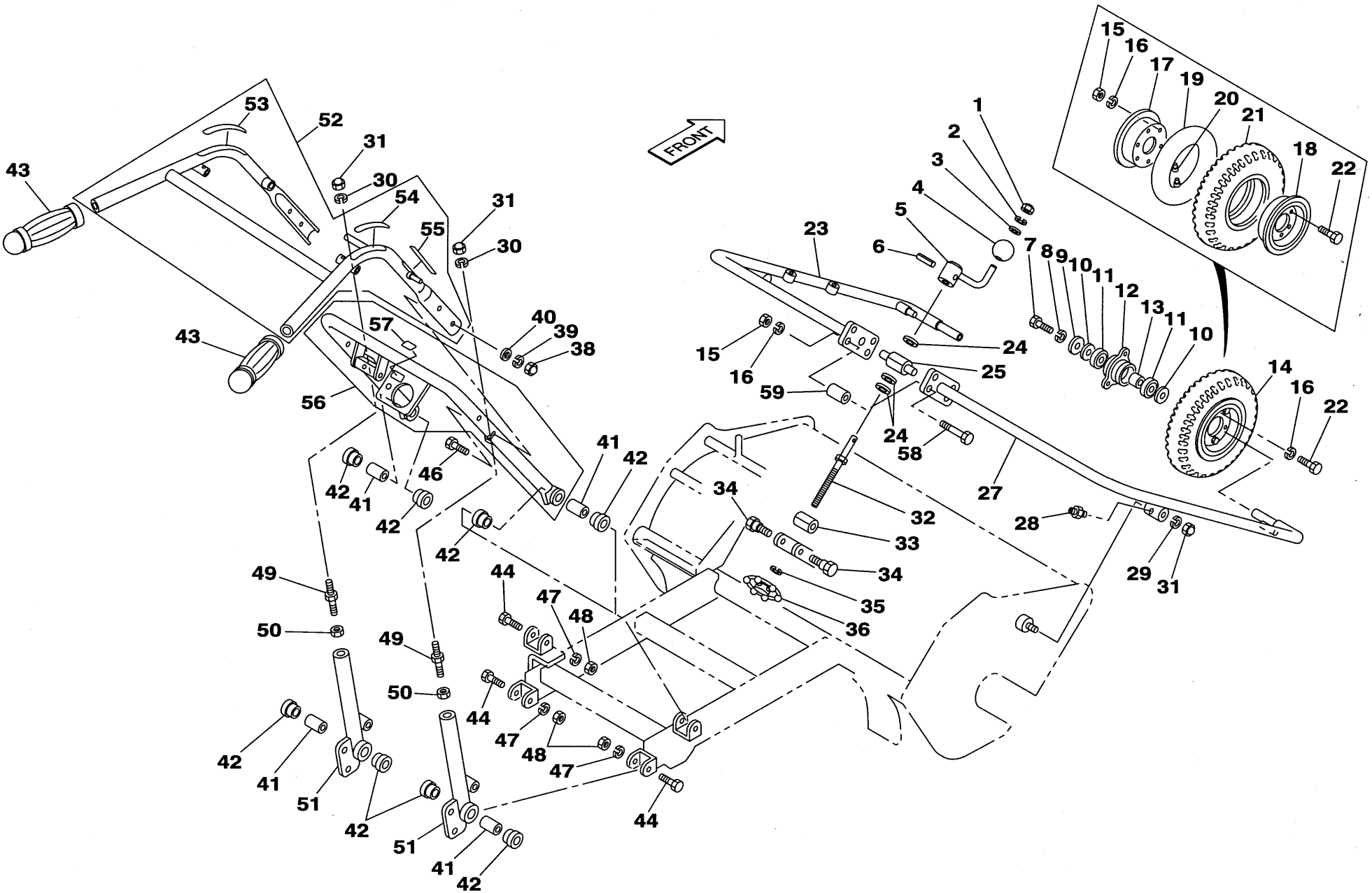


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
4- 1				
4- 2	K0000080152	8ボルト15	8	
4- 3	K0200080002	8Sワッシャー	15	
4- 4	HM80---0310BH	防護カバー	1	
4- 5				
4- 6	K0100080002	8ナット	11	
4- 7	K5012310172	2.3SPCC座金1017	2	
4- 8	K0300025202	2.5割ピン20	4	
4- 9	HM80---0311Z2	防護カバー補強板	2	
4- 10	K5000100002	10ワッシャー	2	
4- 11	HMA80--0313AG	フレーム防塵板後	1	
4- 12	K0200060002	6Sワッシャー	16	
4- 13	K0000060102	6ボルト10	8	
4- 14	HMA80--0312AH	フレーム防塵板前	1	
4- 15	K0331300002	13スナップピン	2	オプション
4- 16	K6908000001D	ウエイト	2	オプション
4- 17	K5000060002	6ワッシャー	12	
4- 18	HMA80--0303ZH	後車輪カバー左	1	
4- 19	K0042060152	6+丸小ねじ15	4	オプション
4- 20	K5270000392	エプロン押エ金	2	オプション
4- 21	HM80---0304Z0	車輪カバーエプロン	2	オプション
4- 22	K0100060002	6ナット	8	
4- 23	K0003080802	8ボルト80	4	
4- 24	K5000080002	8ワッシャー	5	
4- 25	K0000060152	6ボルト15	4	
4- 26	HMA80--0301ZH	フレーム	1	
4- 27	HMA80--0302ZH	後車輪カバー右	1	
4- 28	K0000080202	8ボルト20	1	
4- 29	HM80---0307Z2	防塵カバーエプロン押エ金	1	
4- 30	HM80---0306B0	防塵カバーエプロン	1	
4- 31	K5012908202	2.9SPCC座金820	4	
4- 32	HMA80--0315Z0	防護板COMP	1	
4- 33	K4205000460	ハンマーナイフ点検事項	1	
4- 34	K4205000840	急傾斜地作業注意事項ラベル	1	
4- 35	K4201000140	BARONESSマーク45白	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
4- 36	K4205000050	注意マーク	1	
4- 37	K4205000360	ハンマーナイフモア危険マーク	1	
4- 38	K4205000640	運転前の注意事項ラベル	1	
4- 39	HMA80--1101Z0	ウエイトAss'y	2	オプション
4- 40	HMA80--1102Z0	車輪カバーエプロンAss'y	2	オプション
4- 41	K0200060002	6Sワッシャー	4	オプション
4- 42	K5000060002	6ワッシャー	4	オプション
4- 43	K0100060002	6ナット	4	オプション

5．ハンドル部

HMA 80

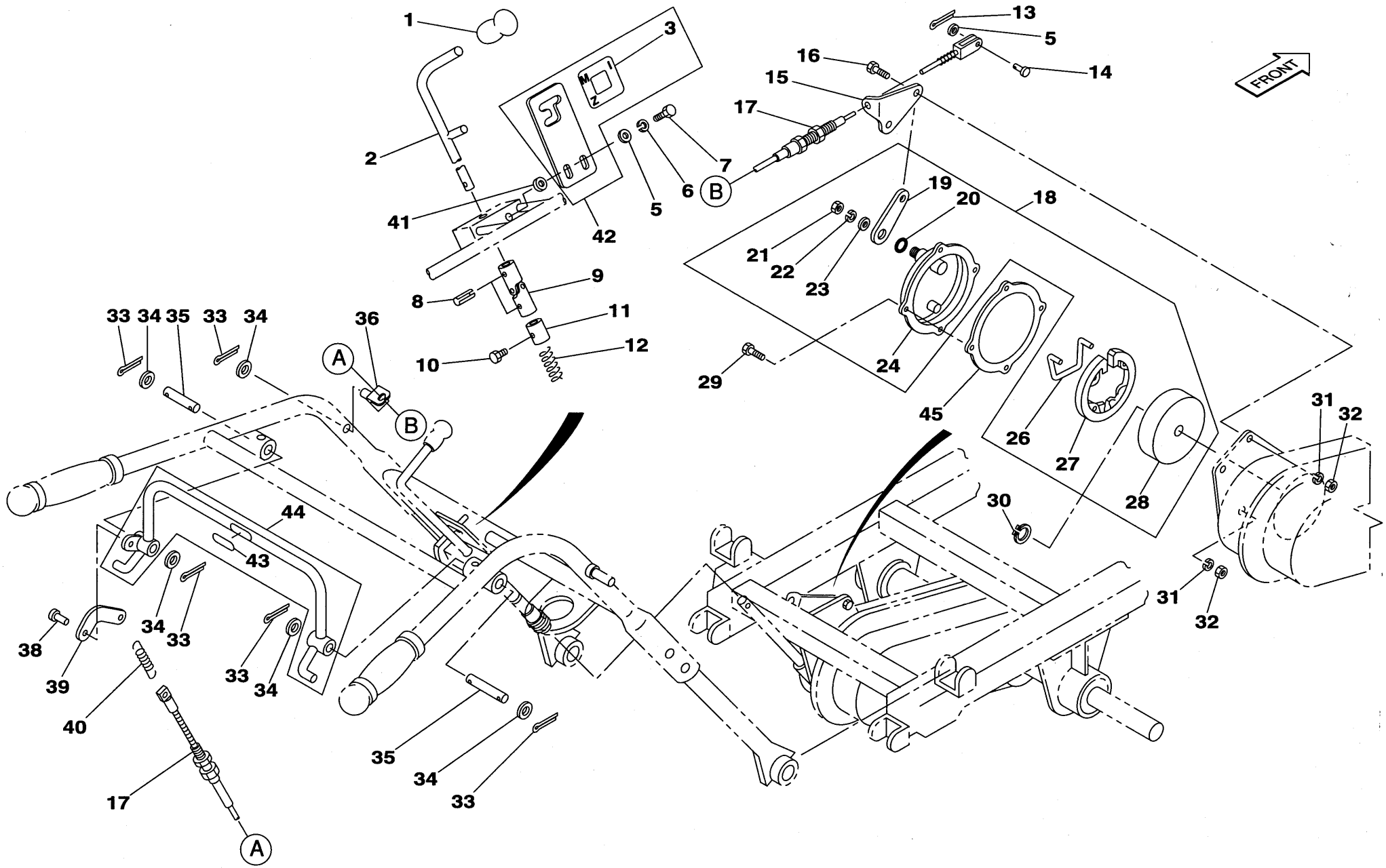


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
5- 1	K0110060002	6袋ナット	1	
5- 2	K0200060002	6Sワッシャー	1	
5- 3	K5000060002	6ワッシャー	1	
5- 4	K1301000010	握り球35	1	
5- 5	HM80---0418B2	刈高調節ハンドル	1	
5- 6	K0320050281	5スプリングピン28	1	
5- 7	K0000100252	10ボルト25	2	
5- 8	K0200100002	10Sワッシャー	2	
5- 9	K5073210352	3.2SPHC座金1035	2	
5- 10	K5011020472	1SPCC座金2047	4	
5- 11	K0606062040	ベアリング6204RS	4	
5- 12	K2160000032	前輪取付座	2	
5- 13	K6212000210	20.2STKMカラー25.427	2	
5- 14	K2030000110	タイヤ3.50-5Ass'y	2	
5- 15	K0100080002	8ナット	10	
5- 16	K0200080002	8Sワッシャー	16	
5- 17	K209000031L	ホイール3.00SP-5アウター	2	
5- 18	K209000032L	ホイール3.00SP-5インナー	2	
5- 19	K2091000130	チューブ3.50-5TR87S	2	
5- 20	K2093000010	バルブキャップ	2	
5- 21	K2031000010	タイヤ3.50-5UL4PR	2	
5- 22	K0000080152	8ボルト15	12	
5- 23	HM80---0412CG	前輪取付アーム左	1	
5- 24	K5011016282	1SPCC座金1628	3	
5- 25	HM80---0416Z2	刈高調節支点メタル	1	
5- 26				
5- 27	HM80---0411CG	前輪取付アーム右	1	
5- 28	K1440000012	グリスニップル	2	
5- 29	K5074514322	4.5SPHC座金1432	2	
5- 30	K0200140002	14Sワッシャー	2	
5- 31	K0112140002	14袋ナットP1.5	4	
5- 32	HM80---0419A2	刈高調節ネジ	1	
5- 33	HM80---0421Z2	刈高調節支点ネジ付メタル	1	
5- 34	HM80---0422Z2	刈高調節支点メタル取付ピン	2	
5- 35	K0200160002	16Sワッシャー	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
5- 36	HM80---0423ZD	刈高調節ストッパーハンドル	1	
5- 37				
5- 38	K0111100002	10袋ナット3	4	
5- 39	K0200100002	10Sワッシャー	4	
5- 40	K5000100002	10ワッシャー	4	
5- 41	K6211000062	12.7SGPカラー17.331	4	
5- 42	K4031000020	ハンドル用ゴム32	8	
5- 43	K1300000020	ハンドル握り25.4	2	
5- 44	K0003120602	12ボルト60	3	
5- 45				
5- 46	K0000100452	10ボルト45	4	
5- 47	K0200121002	12Sワッシャー	3	
5- 48	K0100120002	12ナット	3	
5- 49	HM80---0406Z2	ハンドル調節ネジ	2	
5- 50	K0105140002	14ナット3P1.5	2	
5- 51	HM80---0405ZL	ハンドル調節ステー	2	
5- 52	HMA80--0424A0	ハンドルCOMP	1	
5- 53	K4203000200	低速主クラッチレバーマーク	1	
5- 54	K4203000210	高速主クラッチレバーマーク	1	
5- 55	K4203000180	刈刃主クラッチマーク	1	
5- 56	HMA80--0425Z0	下部ハンドルCOMP	1	
5- 57	K4203000680	エンジンスイッチマーク	1	
5- 58	K0003080552	8ボルト55	4	
5- 59	HMA80--0426Z2	8.5STKMカラー1434	4	

6. チェンジ・ブレーキ部

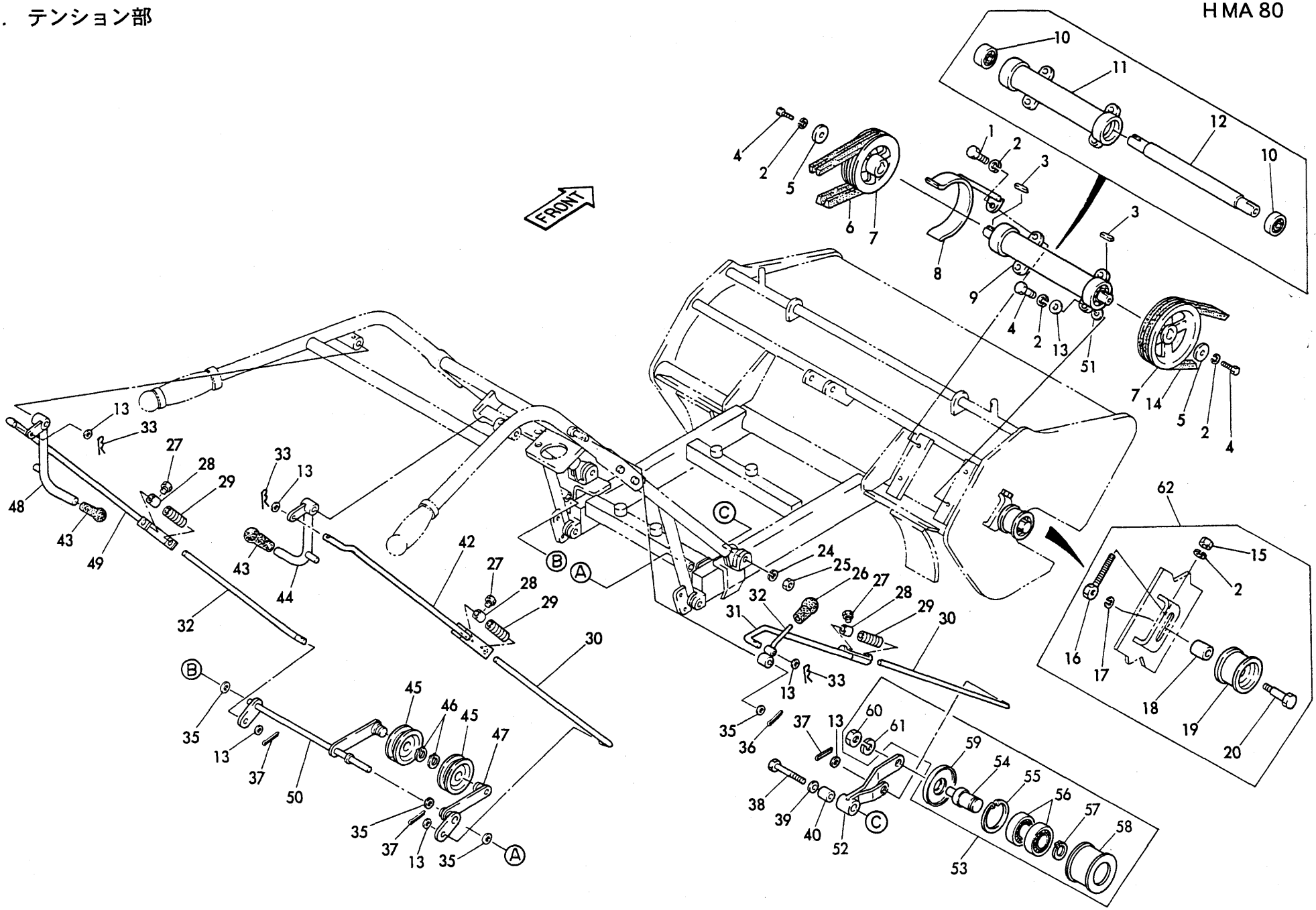
H MA 80



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
6- 1	K13000000030	11握り黒	1	
6- 2	HMA80--0502Z2	チェンジレバー	1	
6- 3	HM80---0518Z0	主変速マーク	1	
6- 4				
6- 5	K50000800002	8ワッシャー	3	
6- 6	K02000800002	8Sワッシャー	2	
6- 7	K00000801502	8ボルト15	2	
6- 8	K03200502221	5スプリングピン22	2	
6- 9	K16200001112	ジョイント	1	
6- 10	K00000801002	8ボルト10	1	
6- 11	K62180000012	12タップ付カラー2220	1	
6- 12	K10000000038	1.2圧縮バネ15.4105	1	
6- 13	K03000202002	2割ピン20	1	
6- 14	K60310601702	6焼入平頭ピン17	1	
6- 15	K52710001002	ブレーキワイヤー案内金	1	
6- 16	K00000601502	6ボルト15	2	
6- 17	K11200862002	ブレーキワイヤー862	1	
6- 18	K17200000140	ブレーキAss'y81	1	
6- 19	W5666-3	ブレーキレバー	1	
6- 20	K08850120000	OリングS12	1	
6- 21	K01001000002	10ナット	1	
6- 22	K02001000002	10Sワッシャー	1	
6- 23	K50001000002	10ワッシャー	1	
6- 24	W5403-2	ブレーキフタ	1	
6- 25				
6- 26	W5087-6	シューモドシバネ	1	
6- 27	W5403-5	ブレーキシュー	2	
6- 28	W5952-1	ブレーキドラム	1	
6- 29	K00000601202	6ボルト12	4	
6- 30	K04010140001	ストップリングS14	1	
6- 31	K02000600002	6Sワッシャー	6	
6- 32	K01000600002	6ナット	6	
6- 33	K03000252002	2.5割ピン20	5	
6- 34	K50116111182	1.6SPCC座金1118	5	
6- 35	HMA80--0510Z2	ブレーキレバー軸	2	
6- 36	HMA80--0513A2	ブレーキワイヤー支点金	1	
6- 37				
6- 38	K45010000012	接手接ギピン	1	
6- 39	K51310000032	ワイヤー接手	1	
6- 40	K10300000001D	2.9Uフックバネ1564.2	1	
6- 41	K62120000022	8.5STKMカラー175	2	
6- 42	HMA80--0519Z0	チェンジレバーガイドCOMP	1	
6- 43	K42030001900	標示マーク	1	
6- 44	HMA80--0520A0	ブレーキレバーCOMP	1	
6- 45	K40190000010	ブレーキフタパッキン	1	

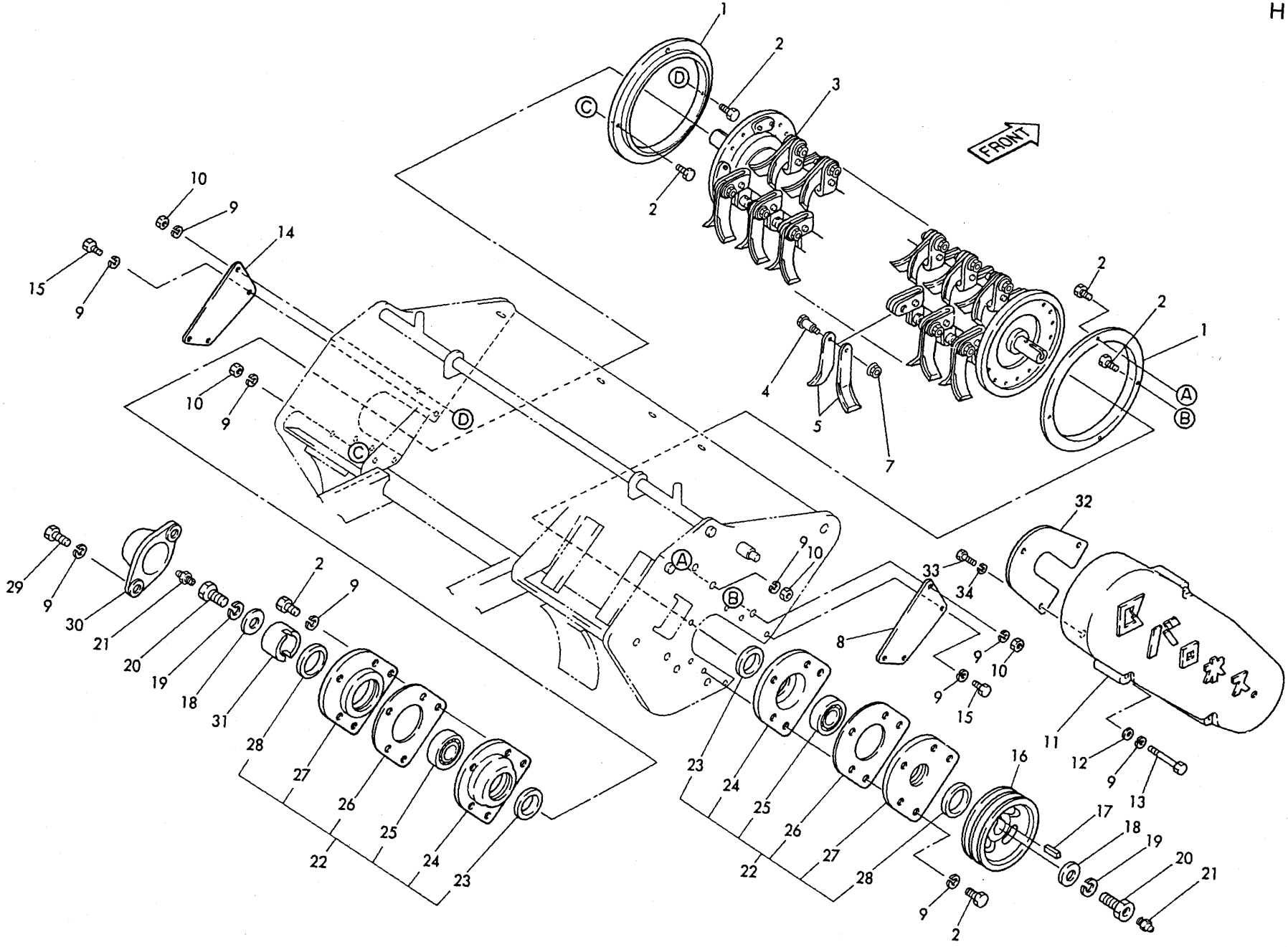
7. テンション部

HMA 80



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
7- 1	K000008252	8ボルト25	1	
7- 2	K020008000 2	8Sワッシャー	6	
7- 3	K050050531 0	5両丸キー531.5	2	
7- 4	K000008020 2	8ボルト20	5	
7- 5	K507320835 2	3.2SPHC座金835	2	
7- 6	K234303900 0	VベルトGLB39	2	
7- 7	HM80---0620Z2	中間軸Vプーリー	2	
7- 8	HMA80--0628Z2	中間軸プーリーベルトストッパー	1	
7- 9	HM80---0621Z0	中間軸Ass'y	1	
7- 10	K060806204 0	ベアリング62042RS	2	
7- 11	HM80---0623ZH	中間軸メタル	1	
7- 12	HM80---0622Z0	中間軸	1	
7- 13	K500008000 2	8ワッシャー	10	
7- 14	K234303700 0	VベルトGLB37	2	
7- 15	K010008000 2	8ナット	1	
7- 16	K730300001 2	テンションプーリー調節ボルト	1	
7- 17	K020014000 2	14Sワッシャー	1	
7- 18	K621200167 2	16STKMカラー2215.5	1	
7- 19	K248000004 0	テンションプーリーTPBW-50T	1	
7- 20	K608300013 2	6角頭付テンションピン	1	
7- 21				
7- 22				
7- 23				
7- 24	K020012000 2	12Sワッシャー	1	
7- 25	K010012000 2	12ナット	1	
7- 26	K130000005 0	9握り赤35.5	1	
7- 27	K000008010 2	8ボルト10	3	
7- 28	K621800002 2	8.5タップ付カラー1915	3	
7- 29	K100000004 8	3.2圧縮バネ16.960	3	
7- 30	HM80---0608Z2	テンションロッド	3	
7- 31	HMA80--0614Z2	ナイフテンション調節ロッド	1	
7- 32	HM80---0613A4	ナイフクラッチレバー	1	
7- 33	K033080000 2	8スナップピン	3	
7- 34				
7- 35	K501161118 2	1.6SPCC座金1118	4	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
7- 36	K030002520 2	2.5割ピン20	1	
7- 37	K030002020 2	2割ピン20	3	
7- 38	K000312090 2	12ボルト90	1	
7- 39	K507321225 2	3.2SPHC座金1225	1	
7- 40	HM80---0629Z0	ナイフテンションレバーカラー	1	
7- 41				
7- 42	HMA80--0604Z2	テンション調節ロッド高速用	1	
7- 43	K130000000 4 0	9握り黒35.5	2	
7- 44	HM80---0602Z2	テンションレバー高速	1	
7- 45	K247018060 0	テンションプーリー1860	2	
7- 46	K040101700 1	ストップリングS17	2	
7- 47	HMA80--0611A2	テンションレバー	1	
7- 48	HM80---0603Z2	テンションレバー低速	1	
7- 49	HMA80--0605Z2	テンション調節ロッド低速用	1	
7- 50	HMA80--0609A2	テンションプーリーレバー低速用	1	
7- 51	K506020916 0	0.29SPTE座金916	1~2	
7- 52	HMA80--0630A2	ナイフテンションレバー	1	
7- 53	K803000002 0	テンションプーリーAss'y4155	1	
7- 54	K612300000 3 2	テンションピンW	1	
7- 55	K040204700 1	ストップリングR47	1	
7- 56	K061206204 0	ベアリング62042RD	2	
7- 57	K040102000 1	ストップリングS20	1	
7- 58	K247141055 2	テンションプーリー4155	1	
7- 59	K509000017 2	テンションカバー1561	1	
7- 60	K010610000 2	10ナットP1	1	
7- 61	K020010000 2	10Sワッシャー	1	
7- 62	HMA80--0631Z0	ダブルテンションAss'y	1	

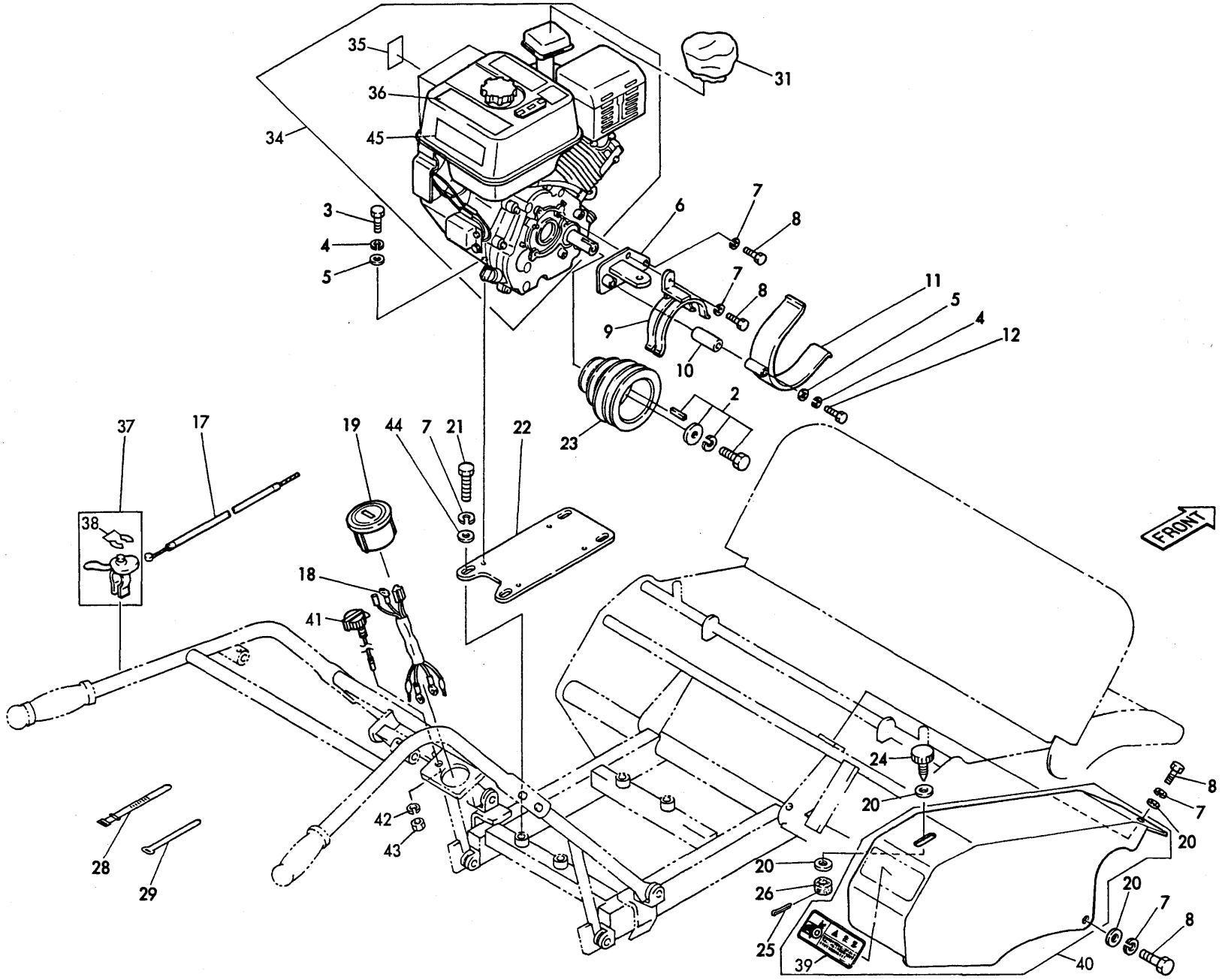

FRONT

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
8- 1	HM80---0714Z2	ナイフ草マキ付防止板	2	
8- 2	K0000080202	8ボルト20	16	
8- 3	K8110080000R	ナイフ軸Ass'y800	1	
8- 4	K6083000082	10取付ピン22	36	
8- 5	K2520000001B	ハンマーナイフ4.585	72	
8- 6				
8- 7	K0143080002	8さらばね付きナット	36	
8- 8	HM80---0709ZH	側板ツギ板右	1	
8- 9	K0200080002	8Sワッシャー	25	
8- 10	K0100080002	8ナット	8	
8- 11	HMA80--0717AG	ナイフ軸カバー	1	
8- 12	K5000080002	8ワッシャー	3	
8- 13	K0003080802	8ボルト80	3	
8- 14	HM80---0710ZH	側板ツギ板左	1	
8- 15	K0000080102	8ボルト10	4	
8- 16	HM80---0701ZD	ナイフ軸Vプーリー	1	
8- 17	K0500505310	5両丸キー531.5	1	
8- 18	K5074510422	4.5SPHC座金1042	2	
8- 19	K0200100002	10Sワッシャー	2	
8- 20	HMA80--0703Z2	ナイフ軸プーリー締付ボルト	2	
8- 21	K1440000012	グリスニップル	2	
8- 22	HM80---0704Z0	ナイフ軸メタルAss'y	2	
8- 23	K4004360480	4.5フェルト3648	2	
8- 24	K6903000112	ナイフ軸メタル	2	
8- 25	K0601063050	ベアリング6305C3	2	
8- 26	K4011000280	ナイフ軸メタル用パッキン	2	
8- 27	K6903000122	ナイフ軸メタルフタ	2	
8- 28	K4004440560	4.5フェルト4456	2	
8- 29	K0000080302	8ボルト30	2	
8- 30	K6902000032	ニップルカバー	1	
8- 31	HM80---0708Z2	ナイフ軸カバーリング	1	
8- 32	HMA80--0718ZH	ナイフ軸カバー後	1	
8- 33	K0000060152	6ボルト15	3	
8- 34	K0200060002	6Sワッシャー	3	

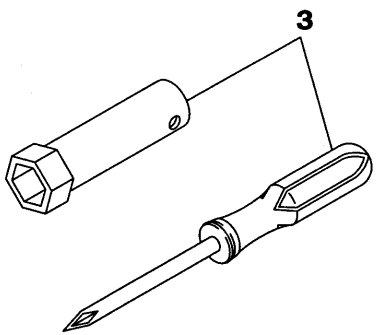
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

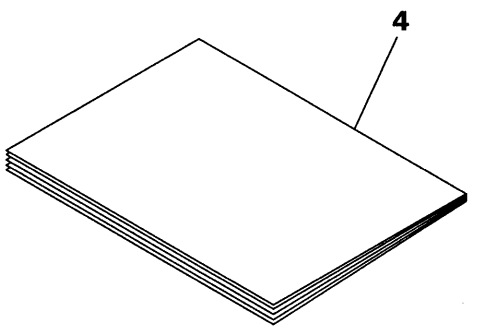
9. エンジン部

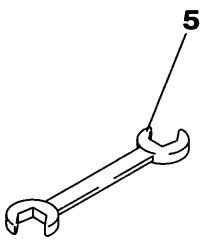
H MA 80

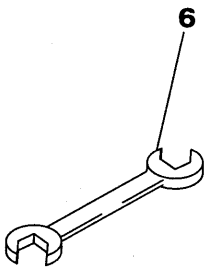


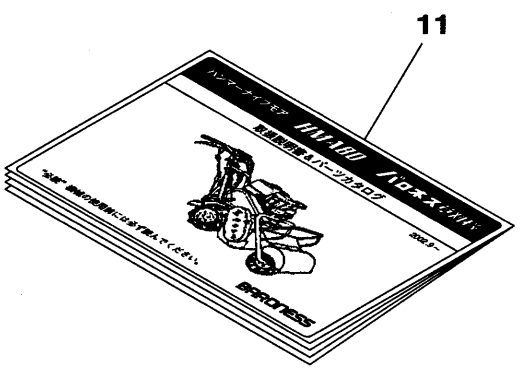
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
9- 1				
9- 2				
9- 3	K0000100352	10ボルト35	4	
9- 4	K0200100002	10Sワッシャー	5	
9- 5	K5000100002	10ワッシャー	5	
9- 6	HMA80--0804A2	ベルトストッパー取付板	1	
9- 7	K0200080002	8Sワッシャー	9	
9- 8	K0000050152	8ボルト15	5	
9- 9	HM80---0805A2	エンジン用ベルトストッパー	1	
9- 10	K6212001012	10.2STKMカラー1651	1	
9- 11	HM80---0806A2	エンジン用ベルトストッパー大	1	
9- 12	K0003101052	10ボルト105	1	
9- 13				
9- 14				
9- 15				
9- 16	K1203121024	スロットルレバーE312102	1	
9- 17	K1110157500	スロットルワイヤー1575	1	
9- 18	K3620000440	アワーメーター配線	1	
9- 19	K3650000030	アワーメーター	1	
9- 20	K5000080002	8ワッシャー	4	
9- 21	K0000080252	8ボルト25	4	
9- 22	HMA80--0807ZH	エンジンベース	1	
9- 23	HM80---0803Z2	エンジンプーリー	1	
9- 24	K1320000020	8孔付ツマミ32	1	
9- 25	K0300020202	2割ピン20	1	
9- 26	K4031000030	15防振ゴム7.515	1	
9- 27				
9- 28	K4241000030	ナイロンバンド250	3	
9- 29	K4242000022	ワイヤーバンド115	1	
9- 30				
9- 31	K4110000010	クリーナーカバー小	1	
9- 32				
9- 33				
9- 34	K9270000090	マーク付三菱エンジンGM301P	1	
9- 35	K4205000540	指示プレート	1	
9- 36	K4205000730	エンジン注意プレート小	1	
9- 37	K9230000050	スロットルレバーCOMP	1	
9- 38	K4203000170	スロットルレバーマーク	1	
9- 39	K4205000670	ベルト回転物注意マーク	1	
9- 40	HMA80--0819Z0	ベルトカバーCOMP	1	
9- 41	K3662000050	エンジンスイッチ	1	
9- 42	K0211080001	8さらばねH	1	
9- 43	K0100080002	8ナット	1	
9- 44	K5012908202	2.9SPCC座金820	4	
9- 45	K4205001000	火災危険ラベル	1	

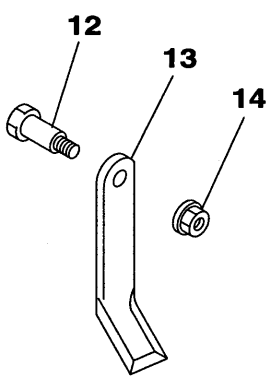

3


4

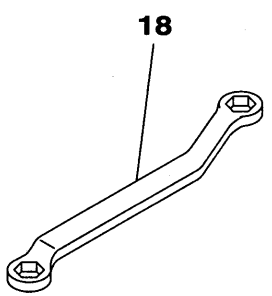

5


6


11
HMA80
パーツカタログ
PARTNER


12
13
14

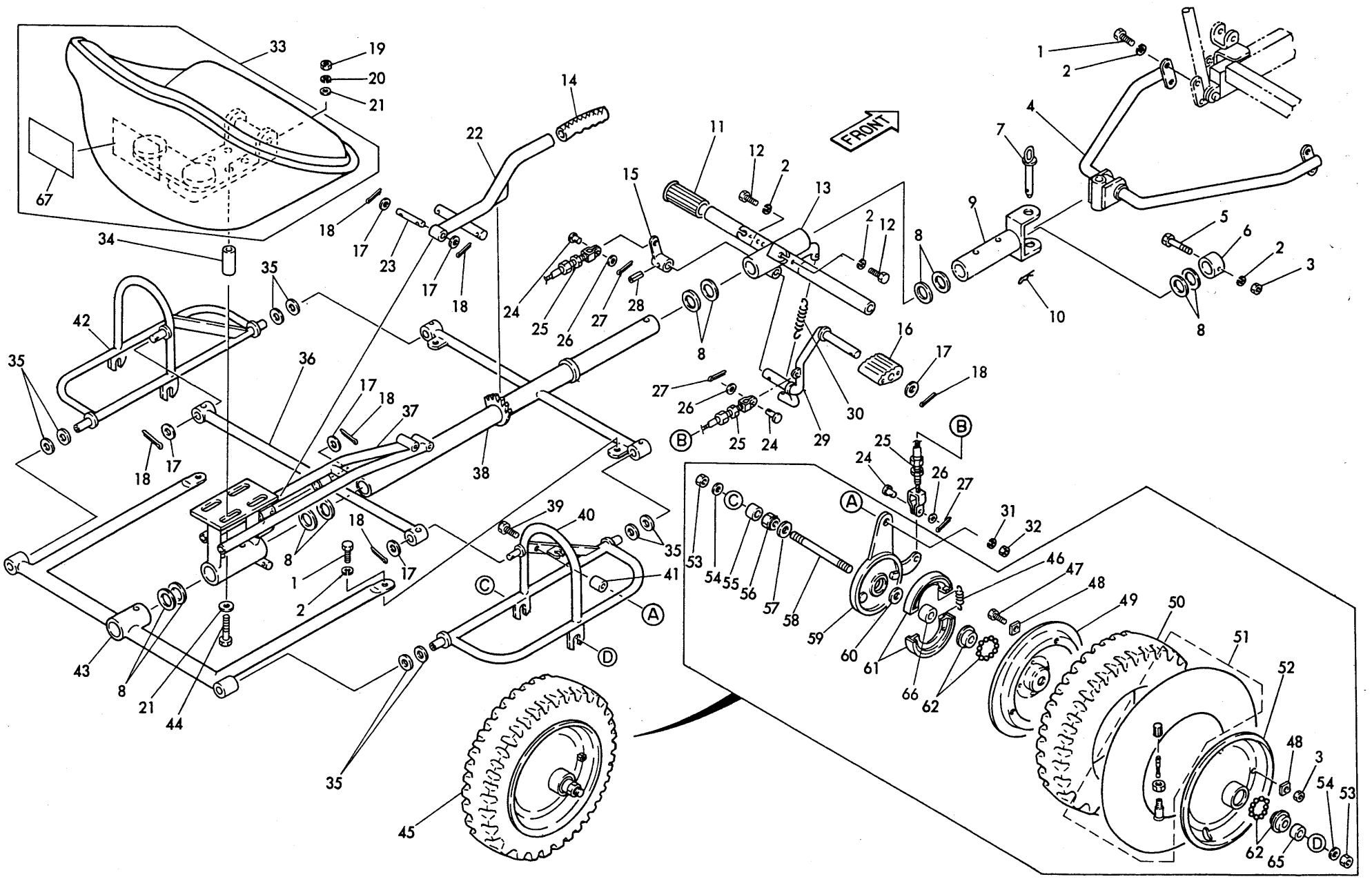
17


18

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
10- 1				
10- 2				
10- 3	K2609GM300P10	エンジン工具一式	1	
10- 4	K2609GM300P01	エンジン取扱説明書	1	
10- 5	K4810100122	スパナ10×12	1	
10- 6	K4810130172	スパナ13×17	1	
10- 7				
10- 8				
10- 9				
10- 10				
10- 11	HMA80--03J-02	パーツカタログ	1	
10- 12	K6083000082	10取付ピン22	1	
10- 13	K2520000001B	ハンマーナイフ4.585	2	
10- 14	K0143080002	8さらばね付きナット	1	
10- 15				
10- 16				
10- 17	K4110000010	クリーナーカバー小	1	
10- 18	K4819130172	メガネレンチ13×17	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

１１．傾斜サルキー部（特別注文品）

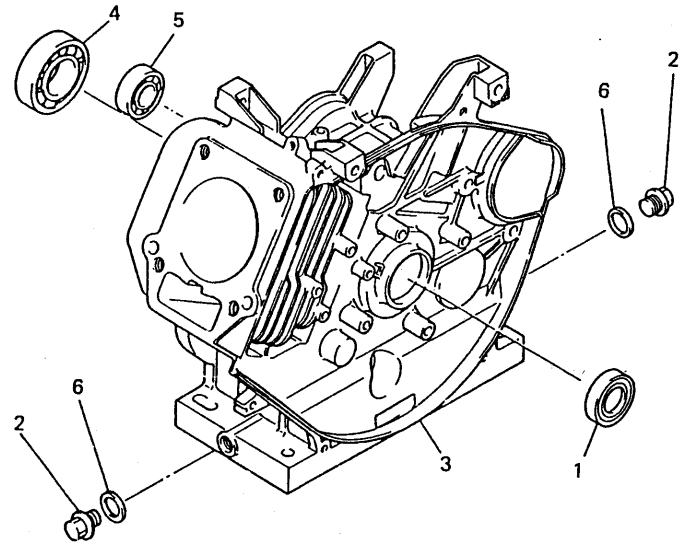


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
11- 1	K0000080152	8ボルト15	6	
11- 2	K0200080002	8Sワッシャー	12	
11- 3	K0100080002	8ナット	22	
11- 4	HM80-SL0901ZR	サルキー連結枠	1	
11- 5	K0003080502	8ボルト50	2	
11- 6	K6215000072	34.2孔付カラー4018	1	
11- 7	K7147000032	12.7ヒッチピン95	1	
11- 8	K5011034420	1SPCC座金3442	14	
11- 9	K730000005R	連結ヒッチ	1	
11- 10	K0331300002	13スナップピン	1	
11- 11	K1300000150	20握り緑31	2	
11- 12	K0000080202	8ボルト20	4	
11- 13	K720100004R	サルキーステップ	1	
11- 14	K1300000010	ハンドル握り	1	
11- 15	K7422000032	ブレーキレバー47.7	1	
11- 16	K4050000030	ブレーキペタルゴム12.7	1	
11- 17	K5011013242	1SPCC座金1324	6	
11- 18	K0300030252	3割ピン25	6	
11- 19	K0100100002	10ナット	4	
11- 20	K0200100002	10Sワッシャー	4	
11- 21	K5000100002	10ワッシャー	8	
11- 22	K720000002R	サドル固定レバー	1	
11- 23	K6151000032	12.7両孔付軸52	1	
11- 24	K6030050122	5平頭ピン12	4	
11- 25	K1120082000	ブレーキワイヤー820	2	
11- 26	K5000050002	5ワッシャー	4	
11- 27	K0300020202	2割ピン20	4	
11- 28	K0320050221	5スプリングピン22	1	
11- 29	K7341000012	サルキーブレーキペタル	1	
11- 30	K1020000012	2丸フックバネ1884	3	
11- 31	K0200060002	6Sワッシャー	2	
11- 32	K0100060002	6ナット	2	
11- 33	K9300000010	サドルGTM Ass'y	1	
11- 34	K6212000822	12.8STKMカラー2250	4	
11- 35	K5011018282	1SPCC座金1828	8	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
11- 36	K714500004R	左右連結金	1	
11- 37	K720000001R	サドル取付台	1	
11- 38	K705000001R	サルキーフレーム	1	
11- 39	K0000060302	6ボルト30	2	
11- 40	K7899000002R	車輪取付枠右	1	
11- 41	K6211000032	6.5SGPカラー10.516	2	
11- 42	K7899000003R	車輪取付枠左	1	
11- 43	K705000002R	サルキー後部フレーム	1	
11- 44	K0003100802	10ボルト80	4	
11- 45	K2030000060	タイヤ3.00-8Ass'yB	2	
11- 46	K2096000072	サルキー用ブレーキ戻シバネ	4	
11- 47	K0000080152	8ボルト15	10	
11- 48	K2096000142	車輪用ワッシャー	20	
11- 49	K209000009L	ホイール3.00-8用	2	
11- 50	K2031000040	タイヤ3.00-82PR	2	
11- 51	K2091000140	チューブ3.00-8	2	
11- 52	K209000008L	ホイール3.00-8用バルブ孔付	2	
11- 53	K2096000090	BC5／8ナット12	4	
11- 54	K2096000110	2ワッシャー17.229	4	
11- 55	K6212000232	16STKMカラー257.5	2	
11- 56	K2096000100	ブレーキカバー取付ナット	2	
11- 57	K2096000050	1ワッシャー2030	4	
11- 58	K2096000010	サルキー用車輪軸	2	
11- 59	K2096000080	サルキー用ブレーキカバー	2	
11- 60	K2096000120	1ワッシャー16.225	2	
11- 61	K2096000060	サルキー用ブレーキシュー	2	
11- 62	K2096000020	サルキー用ベアリング	4	
11- 63				
11- 64				
11- 65	K6212000432	16STKMカラー259.5	2	
11- 66	K2096000130	サルキー用カラー	2	
11- 67	K4205000710	公道運搬サルキー注意マーク	1	

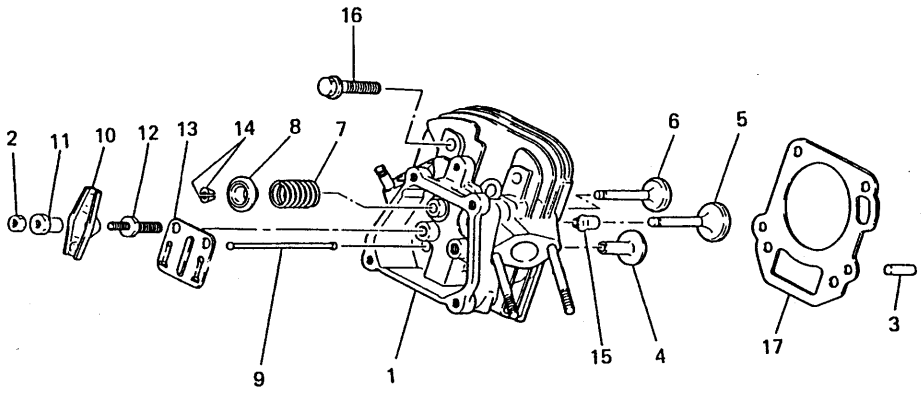
メイキエンジン
GM301PN−427カタログ

（A）シリンダブロックグループ



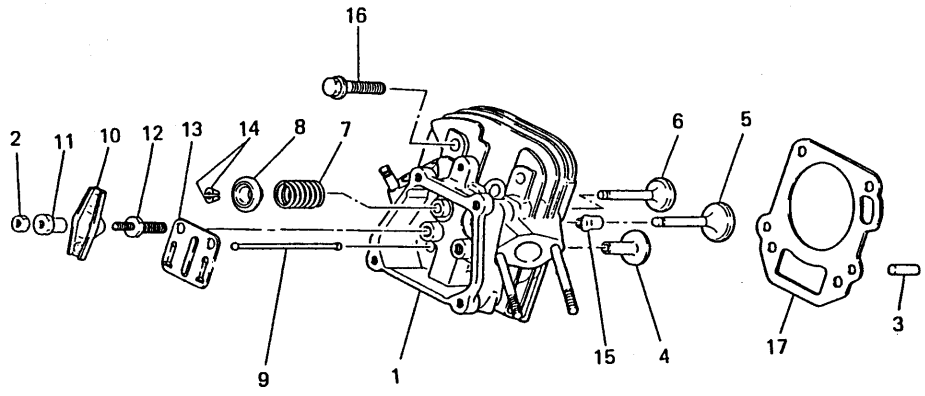
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
A- 1	FA28011	オイルシール	1	
A- 2	FN11223	ドレンプラグ	2	
A- 3	KB46007AA	シリンダブロック	1	
A- 4	S111X62X060	ボールベアリング	1	#6206
A- 5	S111X62X030	ボールベアリング	1	#6203
A- 6	ZZ70013A	ガスケット	2	

(B) シリンダヘッドグループ



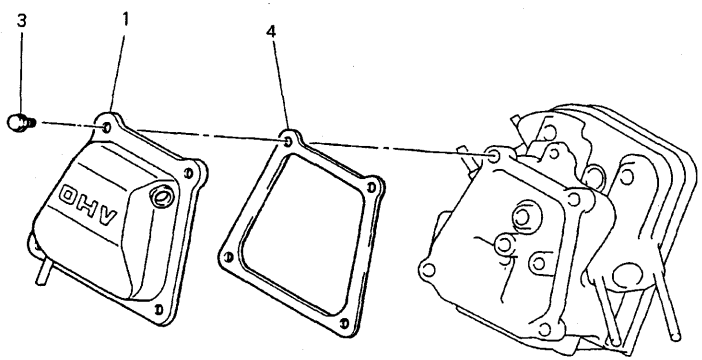
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
B- 1	KC02029BA	シリンダヘッドアセンブリ	1	WITH B155B06X155
B- 2	KU23009AA	ナット	2	
B- 3	KU44001AA	ダウエルピン	2	
B- 4	KV24003AA	タペット	2	
B- 5	KV35002BA	インテイクバルブ	1	
B- 6	KV45002AA	エキゾーストバルブ	1	
B- 7	KV55006AA	バルブスプリング	2	
B- 8	KV65003AA	バルブスプリングリテーナ	2	
B- 9	KV71004AA	プッシュロッド	2	
B-10	KV72003AA	ロッカアーム	2	
B-11	KV73002AA	ナット	2	
B-12	KV74002AA	ボルト	2	

(B) シリンダヘッドグループ



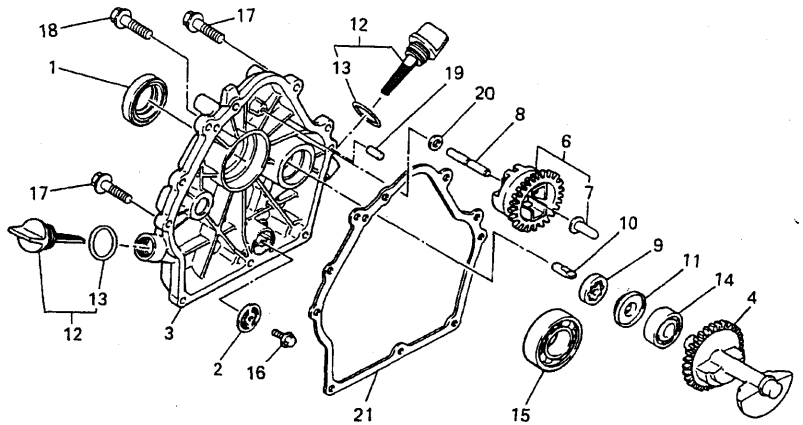
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
B-13	KV75006AA	プレート	1	
B-14	KV75007AA	コッタ	4	
B-15	KW21016AA	バルブステムシール	1	
B-16	B800B10X065	フランジボルト	4	
B-17	KC66009AA	ヘッドガスケット	1	

（C）ヘッドカバーグループ



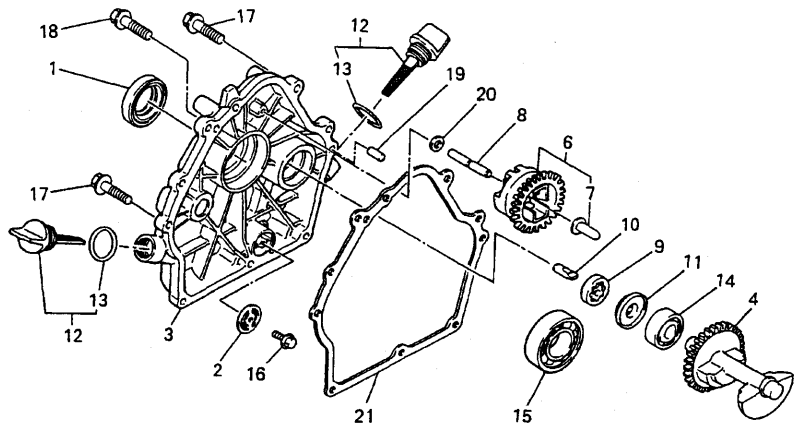
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
C- 1	KC09002BA	ヘッドカバー	1	
C- 2				
C- 3	B805B06X016	フランジボルト	4	
C- 4	KW33002AA	ガスケット、ヘッドカバー	1	

（D）ケースカバーグループ



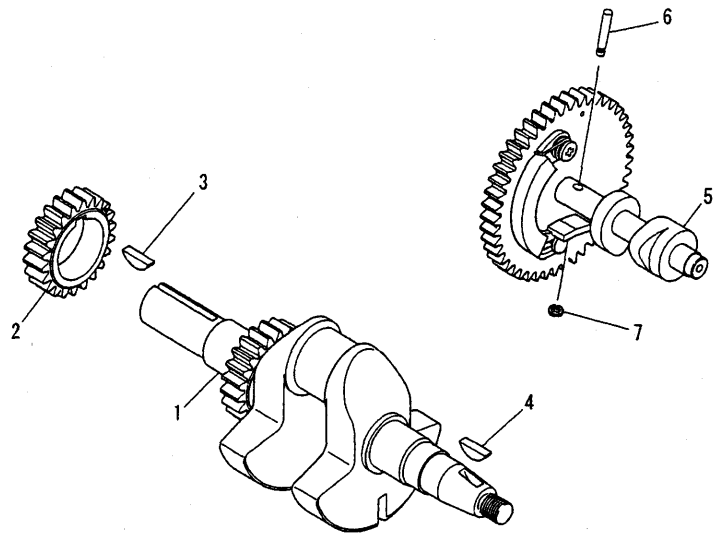
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
D- 1	FA29008	オイルシール	1	
D- 2	FA31015	オイルフィルタ	1	
D- 3	KB66008CA	クランクケースカバー	1	
D- 4	KD51002AA	バランサシャフト	1	
D- 5				
D- 6	KG01003BA	ガバナギヤアセンブリ	1	INCL.NO.6
D- 7	KG14004AA	ガバナスライダ	1	
D- 8	KG22004AA	ガバナシャフト	1	
D- 9	KL11001AA	オイルポンプ	1	
D-10	KL14009AA	シャフト	1	
D-11	KL14010AA	スペーサ	1	
D-12	KL21005EA	オイルゲージ	2	INCL.NO.12

（D）ケースカバーグループ



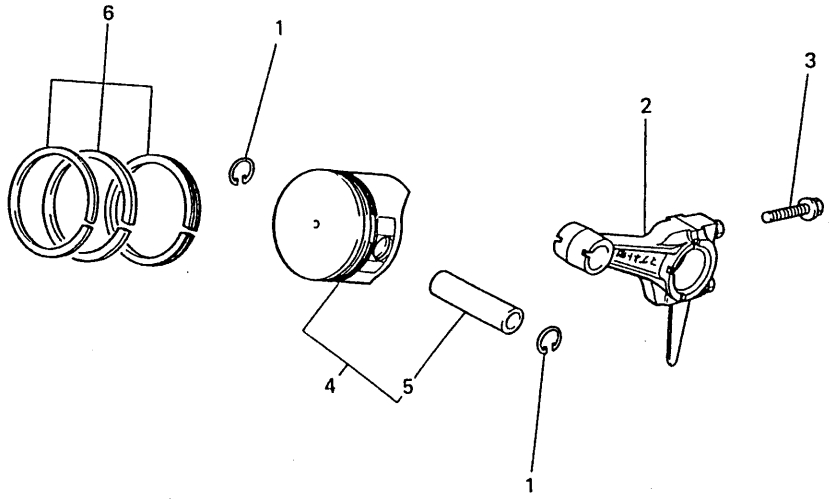
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
D- 13	S655W21	オーリング	2	
D- 14	S111X62X008	ボールベアリング	1	#6206
D- 15	S111X62X030	ボールベアリング	1	#6203
D- 16	B800A06X008	フランジボルト	1	
D- 17	B800B08X030	フランジボルト	8	
D- 18	KU14031AA	フランジボルト	1	
D- 19	KU44001AA	ダウエルピン	2	
D- 20	W200H06	ワッシャ	1	
D- 21	KW31007AA	クランクケースガスケット	1	

（E）クランクシャフトグループ



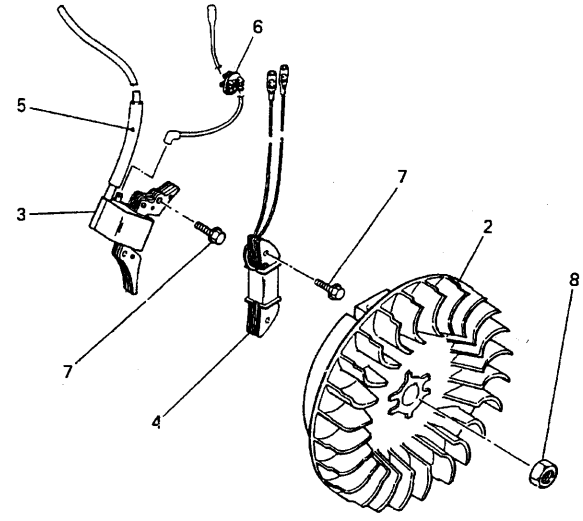
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
E- 1	KD02059AA	クランクシャフトアセンブリ	1	INCL.NO.2,3
E- 2	KD63040AA	クランクシャフトギヤ	1	
E- 3	KD90012AA	キー	1	
E- 4	W430B05X016	キー	1	
E- 5	KV01180AA	カムシャフトアセンブリ	1	INCL.NO.6,7
E- 6	KV83009FA	ピン	1	
E- 7	S500P03	スナップリング	1	

(F) ピストン&ロッドグループ



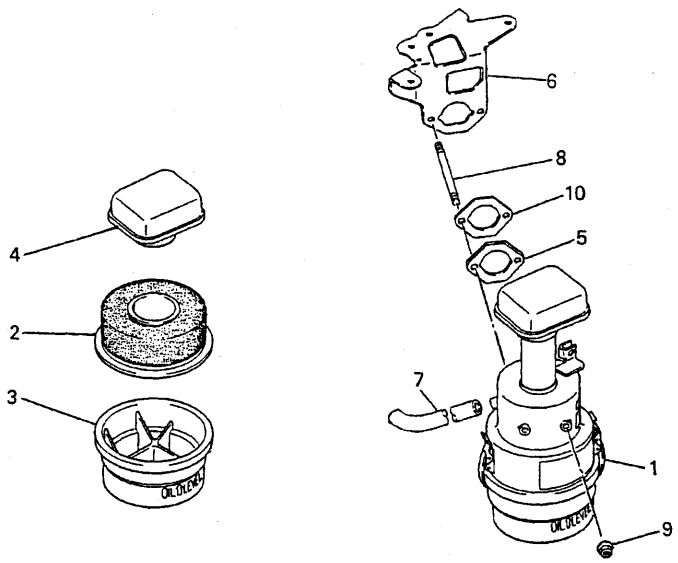
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
F- 1	BG04486	ピストンピンクリップ	2	
F- 2	KD03019AA	コネクティングロッドアセンブリ	1	STD INCL.NO.3
F- 2	KD03019BA	コネクティングロッドアセンブリ	1	US 0.25 INCL.NO.3
F- 2	KD03019CA	コネクティングロッドアセンブリ	1	US 0.50 INCL.NO.3
F- 3	KD70001AA	ボルト	2	
F- 4	KP01043AA	ピストンセット	1	STD INCL.NO.5
F- 4	KP01043BA	ピストンセット	1	OS 0.25 INCL.NO.5
F- 4	KP01043CA	ピストンセット	1	OS 0.50 INCL.NO.5
F- 5	KP57001AA	ピストンピン	1	
F- 6	KP02010AA	ピストンリングセット	1	STD
F- 6	KP02010BA	ピストンリングセット	1	OS 0.25
F- 6	KP02010CA	ピストンリングセット	1	OS 0.50

(G) マグネトグループ



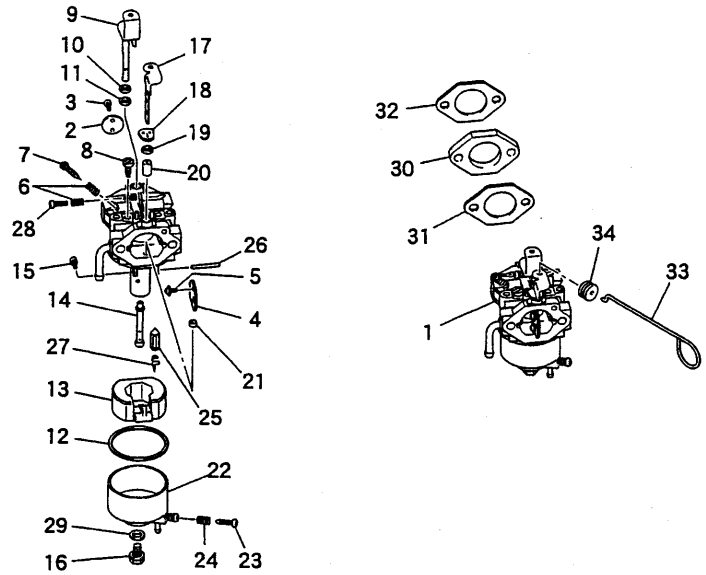
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
G- 1				
G- 2	KE12010CA	フライホイール	1	
G- 3	KE24010BA	イグニッションコイル	1	
G- 4	KE25002AA	チャージングコイル	1	
G- 5	KE90073AA	チューブ	1	
G- 6	KU70007AA	クリップ	1	
G- 7	B805B06X030	フランジボルト	4	
G- 8	FR41231	ナット	1	

(H) エアクリーナグループ



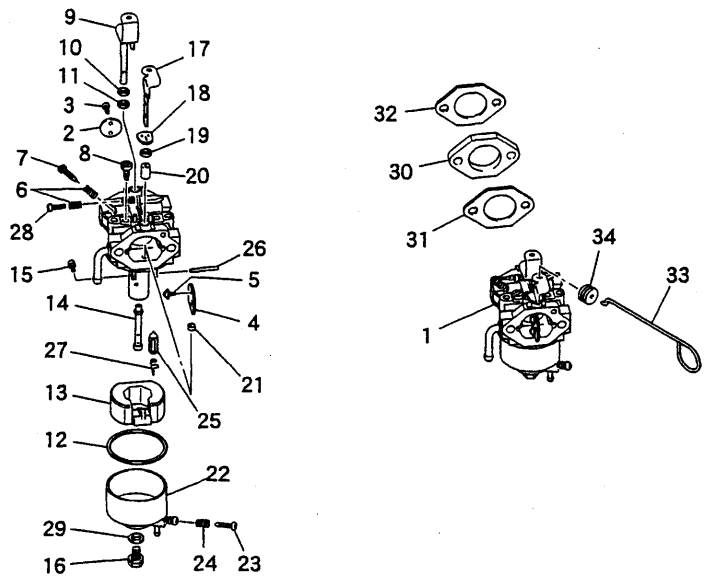
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
H- 1	KA01032EA	エアクリーナアセンブリ	1	INCL.NO.2－4
H- 2	KA01032AA002	クリーナエレメント	1	
H- 3	KA01032EA003	オイルパン	1	
H- 4	KA01032AA005	キャップ	1	
H- 5	KA90059BA	スペーサ	1	
H- 6	KA90093BA	チョークブラケット	1	
H- 7	ZZ70002B	ブリーザチューブ	1	
H- 8	B155B06X155	スタッドボルト	2	
H- 9	N801A06	フランジナット	2	
H-10	KW34005AA	キャブレタガスケット	1	

(I) キャブレタグループ



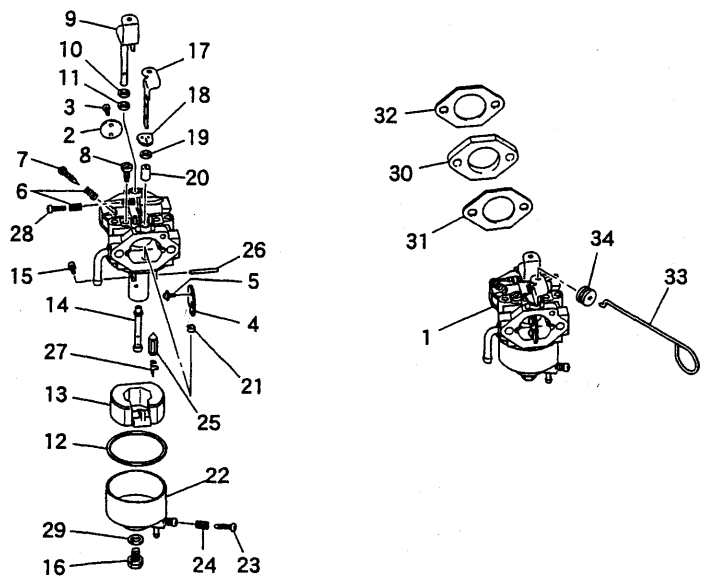
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
I- 1	KK15007EA	キャブレタ（F）	1	INCL.NO.2－29
I- 2	KK15003AE002	スロットルバルブ	1	
I- 3	KK15003AE003	スクリュ	2	
I- 4	KK15002EC004	チョークバルブ	1	
I- 5	KK12008AE005	スクリュ	2	
I- 6	FA27080XX003	スプリング	2	
I- 7	KK12008AE007	アジャスタ	1	
I- 8	KK13004AE008	パイロットジェット	1	
I- 9	KK15003AE011	スロットルシャフト	1	
I-10	KK12008AE015	パッキング	1	
I-11	KK12008AE016	シール	1	
I-12	KK15003AE014	パッキング	1	

(I) キャブレタグループ



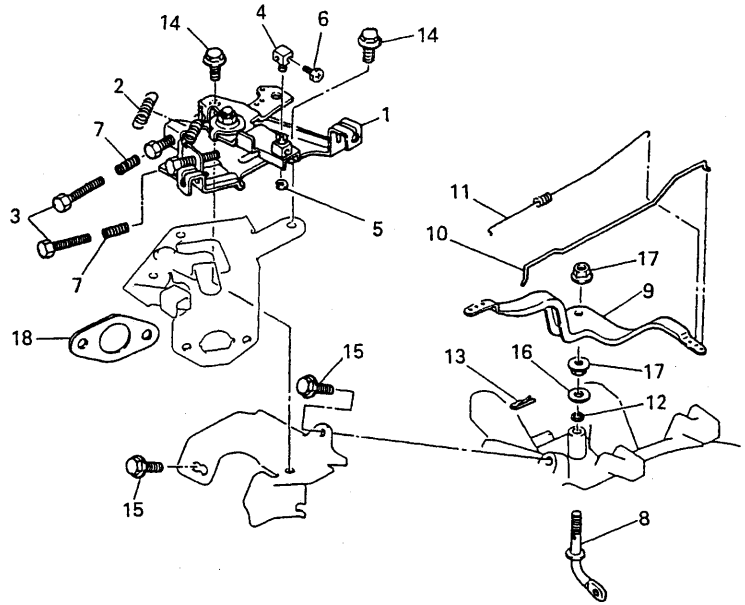
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
I-13	KK15003AE015	フロート	1	
I-14	KK15003DG016	メインノズル	1	
I-15	KK74525AA038	メインジェット	1	
I-16	KK15003AE019	ボルト	1	
I-17	KK15002EC020	チョークレバー	1	
I-18	KK12008AE018	リング	1	
I-19	KK12008AE019	シール	1	
I-20	KK12008AE020	リング	1	
I-21	KK15003AE024	リング	1	
I-22	KK15003DG025	フロートチャンバ	1	INCL.NO.23,24
I-23	KK12008AE029	スクリュ	1	
I-24	FA27080XX003	スプリング	1	

(I) キャブレタグループ



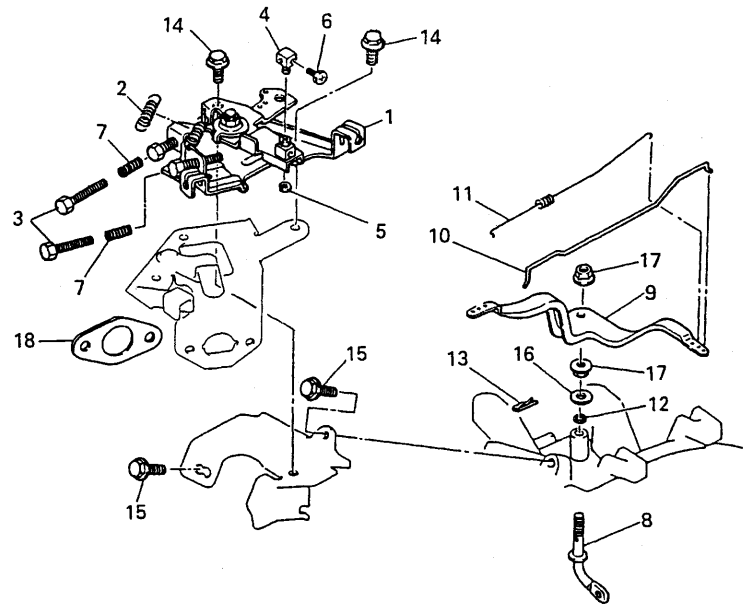
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
I-25	KK15003AE026	ニードルバルブ	1	
I-26	KK15003AE027	ピン	1	
I-27	KK12008AE011	クリップ	1	
I-28	KK12008AE009	スクリュ	1	
I-29	KK15003AE018	パッキング	1	
I-30	KK33006AA	インシュレータ	1	
I-31	KW34001AA	キャブレタガスケット	1	
I-32	KW34005AA	キャブレタガスケット	1	
I-33	KK90017BA	チョークロッド	1	
I-34	FA28126	グロメット	1	

(J) コンパネグループ



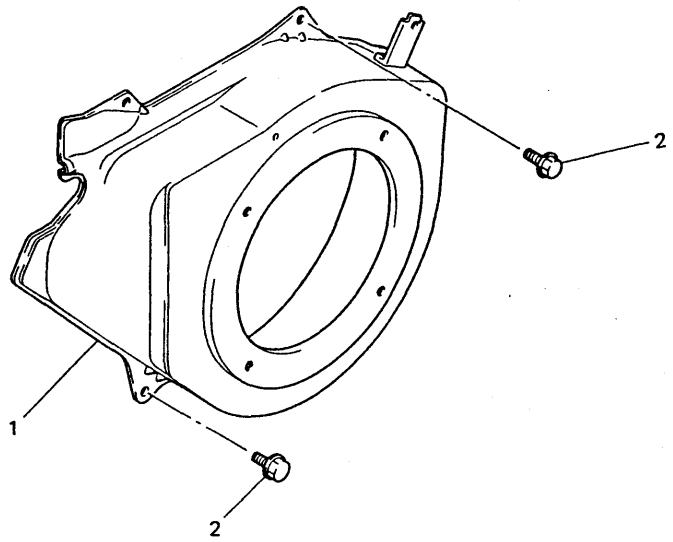
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
J- 1	KG03022HA	コントロールパネル	1	INCL.NO.2－7
J- 2	KG35007BA	リターンスプリング	1	
J- 3	KU14032AA	ボルト	2	
J- 4	KR30008AA	ストッパ	1	
J- 5	S500P04	スナップリング	1	
J- 6	B751A04X008	ボルト	1	
J- 7	KU80017AA	スプリング	2	
J- 8	KG22006AA	ガバナシャフト	1	
J- 9	KG31014AA	ガバナレバー	1	
J-10	KG41011AA	ガバナロッド	1	
J-11	KG42009AA	ロッドスプリング	1	
J-12	KG90016AA	ダストシール	1	

(J) コンパネグループ



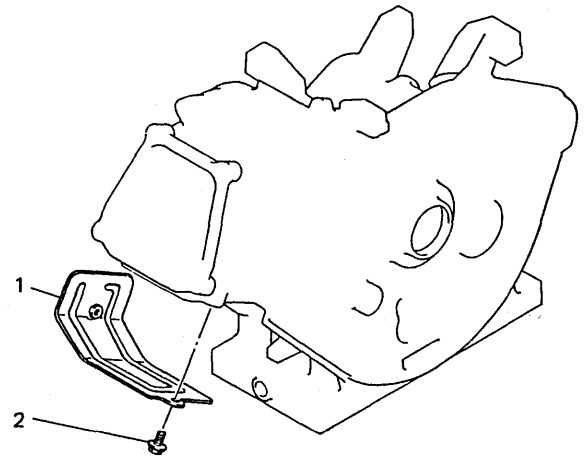
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
J-13	KU70006AA	クリップ	1	
J-14	B800A06X012	フランジボルト	3	
J-15	B805B06X012	フランジボルト	2	
J-16	KG90015AA	ワッシャ	1	
J-17	KU24002AA	ナット	2	
J-18	KW34005AA	キャブレタガスケット	1	

(K) ファンカバーグループ



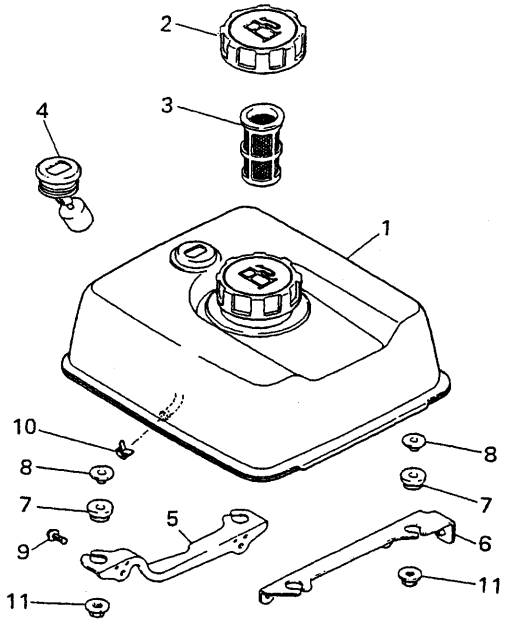
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
K- 1	KH28005FL	ファンカバー	1	
K- 2	B805B06X012	フランジボルト	4	

(L) シリンダカバーグループ



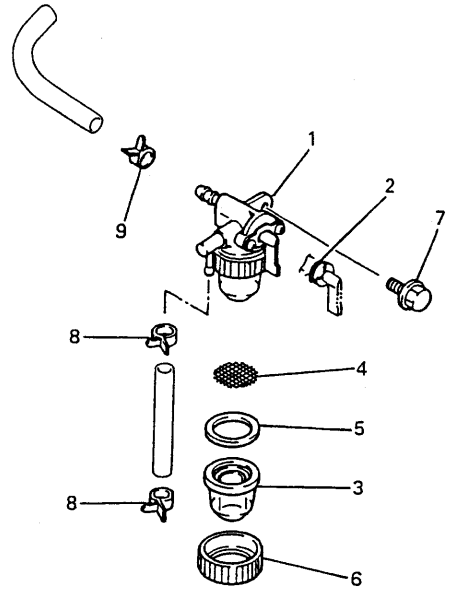
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
L- 1	KH40020BA	シリンダカバー	1	
L- 2	B805B06X016	フランジボルト	2	

（M）タンクグループ



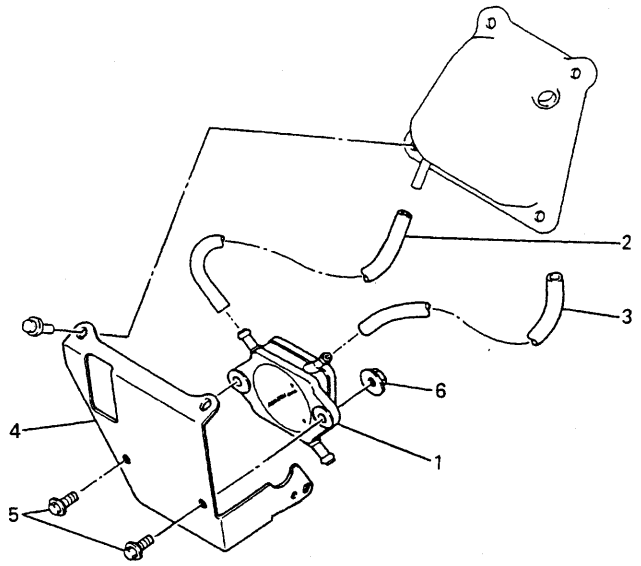
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
M- 1	KF04058AL	フューエルタンクアセンブリ	1	INCL.NO.2－4
M- 2	FR56333E	フューエルタンクキャップ	1	
M- 3	FR44820	フューエルフィルタ	1	
M- 4	KF90080DA	オイルゲージ	1	
M- 5	KF59008AA	タンクブラケット	1	
M- 6	KF59009AA	タンクブラケット	1	
M- 7	KU50018AA	ブシュ	4	
M- 8	KU50019AA	スペーサ	4	
M- 9	B805B06X016	フランジボルト	4	
M-10	FR67419	クリップ	1	
M-11	N801A06	フランジナット	4	

（N）コックグループ



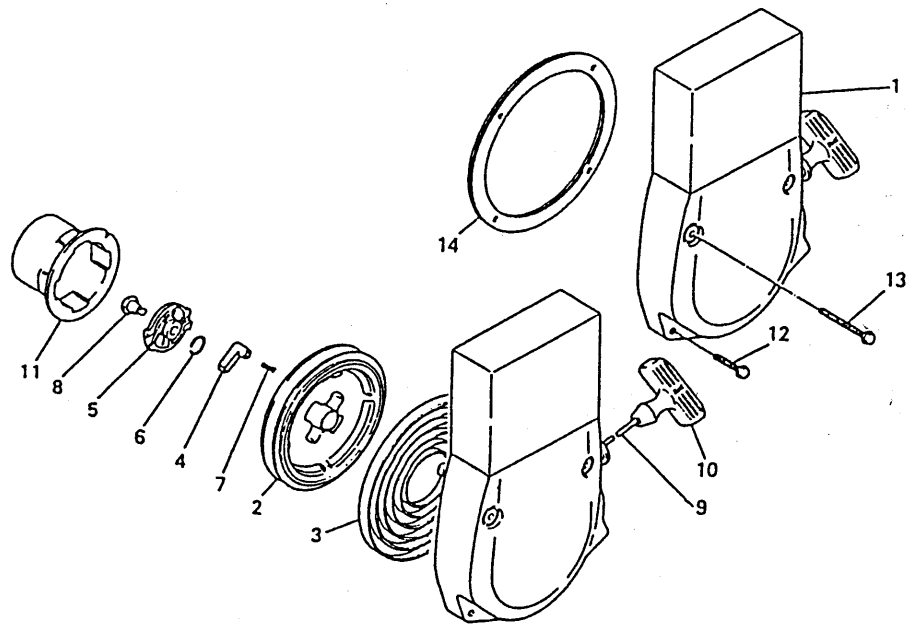
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
N- 1	KF31020DA	フューエルコック	1	INCL.NO.2－6
N- 2	KF31010AA001	オーリング	1	
N- 3	KF31020AA001	カップ	1	
N- 4	FR66325XX010	フューエルフィルタ	1	
N- 5	KF31015AA003	パッキング	1	
N- 6	KF31015AA004	リング	1	
N- 7	B805B06X016	フランジボルト	1	
N- 8	FR53226A	クリップ	2	
N- 9	FR67419	クリップ	1	

(O) ポンプグループ



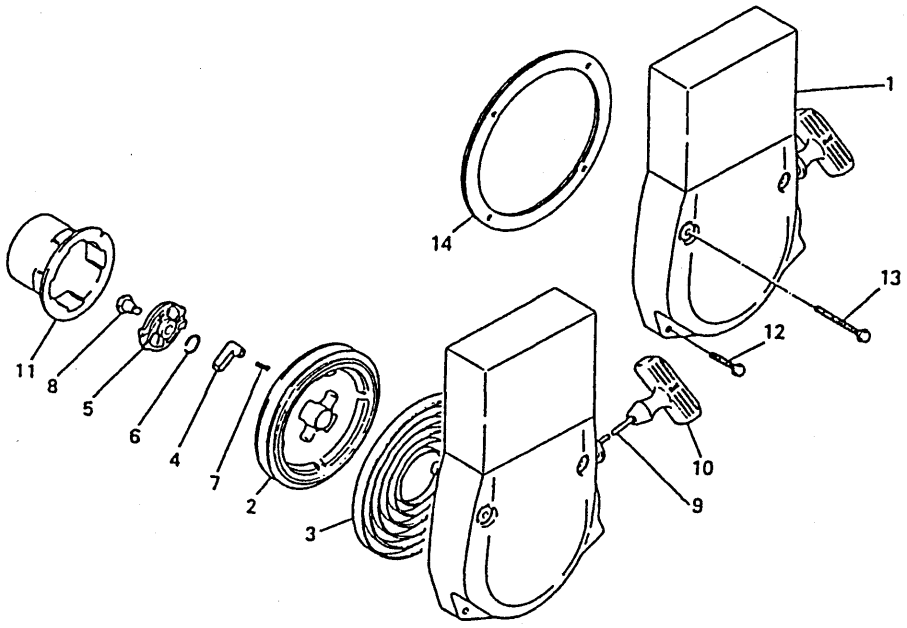
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
O- 1	KF60003AA	フューエルポンプアセンブリ	1	
O- 2	KF90090AA	フューエルホース	1	
O- 3	KF90090BA	フューエルホース	1	
O- 4	KF59005BA	ブラケット	1	
O- 5	B800A06X016	フランジボルト	2	
O- 6	N801A06	フランジナット	2	

(R) リコイルスタータグループ



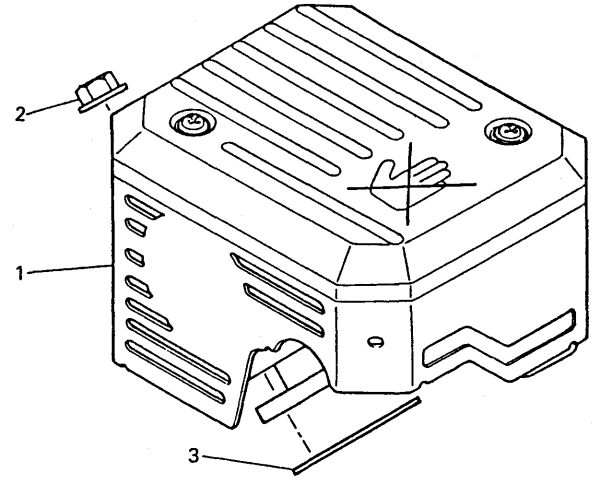
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
R- 1	KS02042AD	リコイルスタータアセンブリ	1	INCL.NO.2 – 11
R- 2	KS20060AD002	リール	1	
R- 3	KS20060AD003	スパイラルスプリング	1	
R- 4	KS20060AD004	ラチェット	2	
R- 5	KS20060AD005	ガイド	1	
R- 6	KS20060AD006	フリクションスプリング	1	
R- 7	KS20020AD007	リターンスプリング	2	
R- 8	KS20020AD008	スクリュ	1	
R- 9	KS20066AD010	スタータロープ	1	
R-10	KS20066AD011	スタータノブ	1	
R-11	KS20020AD	スタータプーリ	1	
R-12	B800A06X035	フランジボルト	2	

(R) リコイルスタータグループ



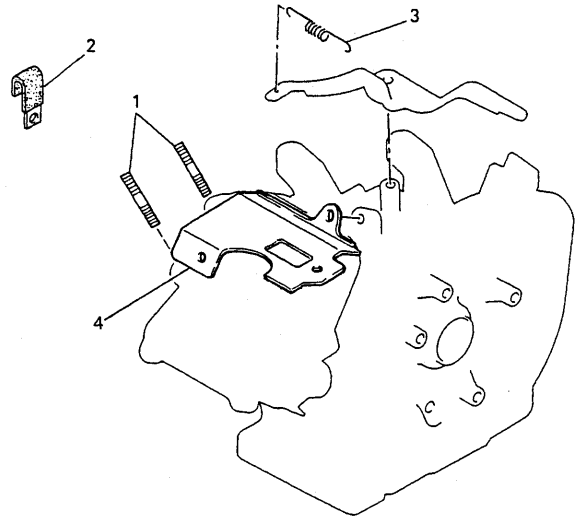
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
R-13	B800A06X065	フランジボルト	2	
R-14	KS90025AA	スペーサ	1	

(S) マフラグループ



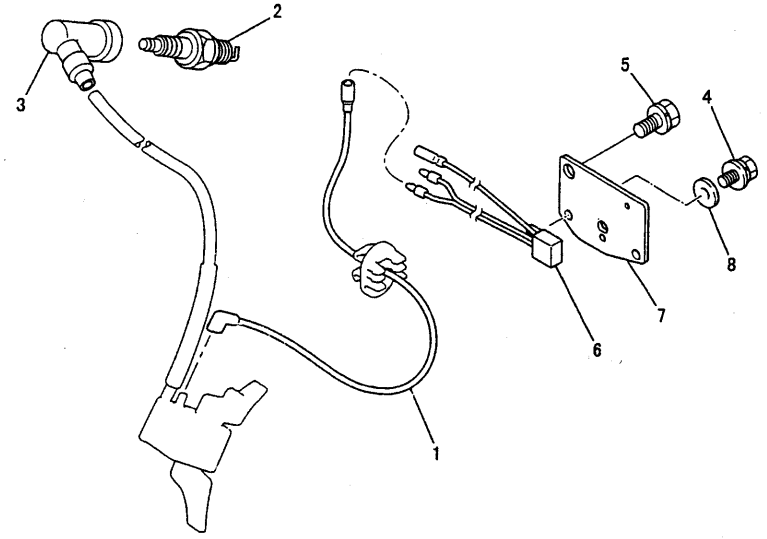
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
S- 1	KM02079AA	マフラアセンブリ	1	
S- 2	ZZ70028C	コニカルスプリングナット	2	
S- 3	KM70032AB	マフラガスケット	1	

1. ボルト、クランプ、スプリング、カバー、ヒューエルホース



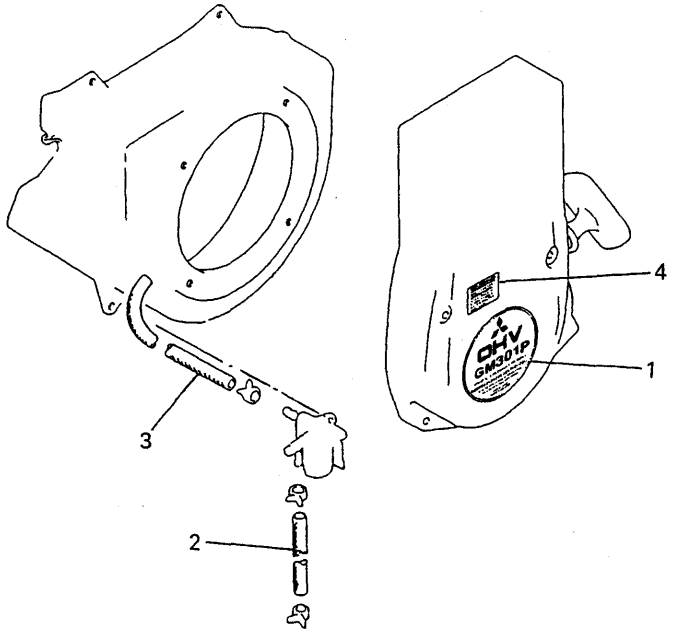
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
1- 1	B155B08X020	スタッドボルト	2	
1- 2	FR56780	クランプ	1	
1- 3	KG34009CA	ガバナスプリング	1	
1- 4	KH40037BA	トップカバー	1	

2. リードワイヤ、プラグ、キャップ



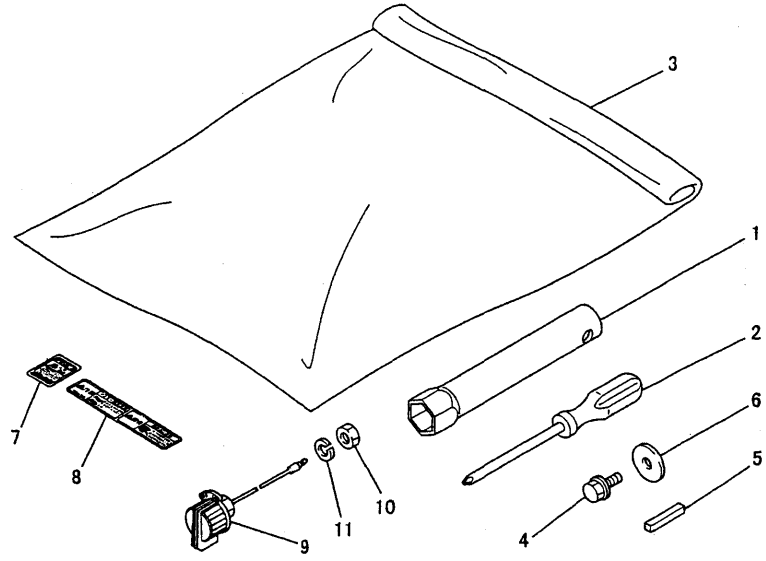
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
2- 1	KE90057AA	リードワイヤ	1	
2- 2	FR46903A	スパークプラグ	1	BP5ES
2- 3	KE42027AA	プラグキャップ	1	
2- 4	B800A06X008	フランジボルト	1	
2- 5	B800B08X016	フランジボルト	1	
2- 6	FA28217	レクチファイヤ	1	
2- 7	KE70011AA	ブラケット	1	
2- 8	W200H06	ワッシャ	1	

3. ラベル、ボルト



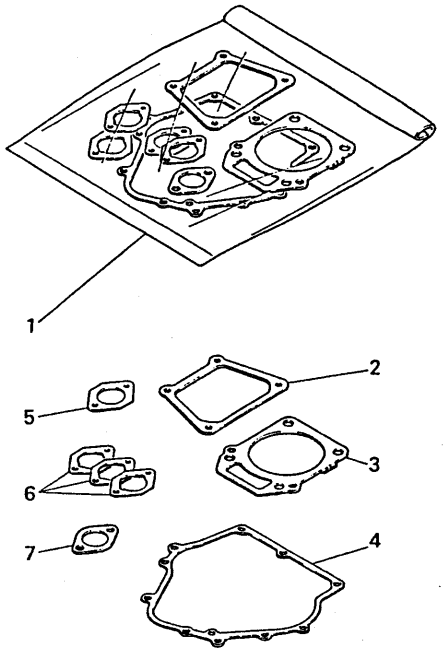
見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
3- 1	KW52129MA	ネームラベル	1	
3- 2	P051Y06X080	フューエルホース	1	
3- 3	P051Y08X360	フューエルホース	1	
3- 4	KW51017AA	ラベル	1	

4. ツールセット他



見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
4- 1	KN12004EA	ボックススパナ	1	
4- 2	KN13001AA	スクリュドライバ	1	
4- 3	FA21533D	ツールバック	1	
4- 4	B080A08X016	ボルト	1	
4- 5	W405B07X045	キー	1	
4- 6	FA24135	ワッシャ	1	
4- 7	KW56049AA	コーションラベル	1	
4- 8	KW56070AA	コーションラベル	1	
4- 9	FR56361A	ストップスイッチ	1	INCL.NO.10,11
4-10	N030A08	ナット	1	
4-11	W220R08	スプリングワッシャ	1	

5. ガスケットセット



見出番号	部品番号	部品名称	個数	備考
5- 1	KW39058AA	ガスケットセット	1	INCL.NO.2 － 7
5- 2	KW33002AA	ガスケットヘッドカバー	1	
5- 3	KC66009AA	ヘッドガスケット	1	
5- 4	KW31007AA	クランクケースガスケット	1	
5- 5	KW34001AA	キャブレタガスケット	1	
5- 6	KW34005AA	キャブレタガスケット	3	
5- 7	KM70032AB	マフラガスケット	1	